RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

1.1. COMP.690 PLACA DE OBRA PADRÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00	R$ 13,66	R$ 54,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00	R$ 432,00	R$ 432,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15	R$ 18,35	R$ 2,75
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00	R$ 1,84	R$ 1,84
					TOTAL Material:	R$ 491,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 32,17	R$ 32,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	R$ 25,11	R$ 50,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,39

VALOR:	**573,62**
VALOR BDI (18.56%):	**106,46**
VALOR COM BDI:	**680,08**

1.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 1.575,00	R$ 1.575,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.575,00

VALOR:	**1.575,00**
VALOR BDI (18.56%):	**292,32**
VALOR COM BDI:	**1.867,32**

1.3. INFRA-NOVACAP-01 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA ETRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVELOCAÇÃO DO CONTAINER (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	4,88000000	R$ 304,54	R$ 1.486,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1.486,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,76000000	R$ 25,11	R$ 245,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 245,07

CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2026.06.23 13:36:52 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1.731,23**
VALOR BDI (18.56%):	**321,31**
VALOR COM BDI:	**2.052,54**

1.4. 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,31	R$ 31,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,62	R$ 30,62
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,77	R$ 4,77
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,83	R$ 11,83
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 54,26	R$ 54,26
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 227,37	R$ 227,37
					TOTAL Serviço:	R$ 328,85

VALOR:	**360,16**
VALOR BDI (18.56%):	**66,84**
VALOR COM BDI:	**427,00**

1.5. 101008 CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01013720	R$ 78,53	R$ 0,79
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02697940	R$ 360,16	R$ 9,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**10,50**
VALOR BDI (18.56%):	**1,94**
VALOR COM BDI:	**12,44**

1.6. INF-180925 ENSAIO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11966	Laboratório de Concreto	ORSE	h	8,00000000	R$ 19,61	R$ 156,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 156,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88249S	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	R$ 26,86	R$ 214,88
S88321S	Técnico de laboratório com encargos complementares	ORSE	h	4,00000000	R$ 31,19	R$ 124,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 339,64

VALOR:	**496,52**
VALOR BDI (18.56%):	**92,15**
VALOR COM BDI:	**588,67**

2.1. INFRA-NOVACAP-02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	R$ 5.559,44	R$ 13.898,60
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	R$ 28.822,30	R$ 43.233,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57.132,05

VALOR:	**12.569,05**
TOTAL PARA 22 MESES:	**1.256.905,10**
FRAÇÃO DE 100%:	**12.569,05**
VALOR BDI (18.56%):	**2.332,81**
VALOR COM BDI:	**14.901,86**

3.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	**3,21**

3.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

3.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

3.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

3.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

3.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

3.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

3.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

3.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

3.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

3.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

3.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

3.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

3.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

3.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

3.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

3.17. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

3.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

3.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

3.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

4.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

4.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

4.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

4.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

4.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

4.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

4.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

4.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

4.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

4.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

4.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

4.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

4.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

4.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

4.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

4.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

4.17. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

4.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

4.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

4.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

5.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

5.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

5.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

5.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

5.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

5.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

5.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

5.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

5.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

5.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

5.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

5.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

5.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

5.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

5.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

5.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

5.17. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

5.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

5.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

5.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

6.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

6.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

6.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

6.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

6.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

6.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

6.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

6.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

6.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

6.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

6.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

6.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

6.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

6.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

6.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

6.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

6.17. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

6.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

6.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

6.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

7.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

7.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

7.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

7.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20

5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

7.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

7.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**

VALOR COM BDI:	**1,68**

7.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

7.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

7.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

7.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

7.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

7.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

7.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

7.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

7.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

7.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

7.17. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

7.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

7.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

7.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

8.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

8.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

8.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

8.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

8.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

8.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

8.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

8.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

8.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

8.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

8.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

8.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

8.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

8.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

8.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

8.16. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

8.17. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

8.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

8.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

8.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

9.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

9.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

9.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

9.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

9.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

9.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

9.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

9.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

9.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

9.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

9.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

9.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

9.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

9.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

9.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

9.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

9.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

9.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

9.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

9.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

10.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

10.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

10.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

10.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

10.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

10.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

10.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

10.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

10.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

10.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

10.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

10.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

10.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

10.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

10.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

10.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

10.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

10.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

10.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

10.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

11.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

11.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

11.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

11.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

11.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

11.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

11.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

11.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

11.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

11.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

11.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

11.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

11.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

11.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

11.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

11.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

11.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

11.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

11.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

11.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

12.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

12.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

12.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

12.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

12.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

12.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

12.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

12.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

12.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

12.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

12.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

12.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

12.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

12.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

12.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

12.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

12.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

12.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

12.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

12.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

13.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

13.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

13.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

13.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

13.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

13.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

13.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

13.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

13.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

13.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

13.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

13.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

13.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

13.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

13.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

13.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

13.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

13.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

13.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

13.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

14.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

14.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

14.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

14.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

14.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

14.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

14.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

14.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

14.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

14.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

14.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

14.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

14.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

14.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

14.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

14.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

14.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

14.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

14.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

14.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

15.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

15.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

15.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

15.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

15.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

15.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

15.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

15.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

15.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

15.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

15.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

15.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

15.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

15.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

15.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

15.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

15.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

15.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

15.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

15.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

16.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

16.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

16.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

16.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

16.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

16.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

16.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

16.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

16.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

16.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

16.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

16.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

16.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

16.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

16.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

16.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

16.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

16.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

16.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

16.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

17.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

17.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

17.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

17.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

17.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

17.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

17.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

17.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

17.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

17.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

17.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

17.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

17.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

17.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

17.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

17.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

17.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

17.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

17.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

17.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

18.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

18.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

18.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

18.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

18.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

18.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

18.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

18.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

18.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

18.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

18.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

18.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

18.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

18.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

18.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

18.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

18.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

18.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

18.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

18.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

19.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

19.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

19.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

19.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

19.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

19.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

19.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

19.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

19.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

19.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

19.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

19.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

19.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

19.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

19.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

19.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

19.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

19.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

19.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

19.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

20.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

20.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

20.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

20.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

20.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

20.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

20.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

20.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

20.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

20.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

20.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

20.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

20.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

20.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

20.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

20.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

20.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

20.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

20.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

20.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

21.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

21.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

21.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

21.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

21.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

21.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

21.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

21.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

21.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

21.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

21.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

21.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

21.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

21.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

21.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

21.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

21.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

21.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

21.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

21.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

22.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

22.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

22.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

22.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

22.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

22.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

22.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

22.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

22.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

22.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

22.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

22.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

22.13. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

22.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

22.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

22.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

22.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

22.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

22.19. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43

00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

22.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

23.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

23.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

23.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

23.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73

90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

23.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

23.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

23.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

23.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

23.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

23.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

23.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

23.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

23.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

23.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

23.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

23.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

23.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

23.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

23.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

23.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811
VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

24.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

24.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

24.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

24.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

24.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

24.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

24.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

24.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

24.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11

89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

24.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

24.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

24.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

24.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

24.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

24.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

24.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

24.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

24.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

24.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

24.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

25.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

25.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

25.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

25.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

25.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

25.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

25.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

25.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

25.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

25.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

25.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

25.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

25.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

25.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

25.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

25.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

25.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

25.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

25.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

25.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

26.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

26.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

26.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

26.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

26.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

26.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

26.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

26.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

26.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

26.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

26.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

26.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

26.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

26.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

26.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

26.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

26.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

26.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

26.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

26.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

27.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

27.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

27.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

27.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

27.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

27.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

27.7. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

27.8. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

27.9. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

27.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

27.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

27.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

27.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

27.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

27.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

27.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

27.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

27.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

27.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

27.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

28.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

28.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

28.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

28.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

28.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

28.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

28.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

28.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

28.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

28.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

28.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

28.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

28.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

28.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

28.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

28.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

28.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

28.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

28.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

28.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

29.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

29.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

29.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

29.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

29.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

29.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

29.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

29.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

29.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

29.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

29.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

29.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

29.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

29.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

29.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

29.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

29.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

29.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

29.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

29.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

30.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

30.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

30.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

30.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

30.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

30.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

30.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

30.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

30.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

30.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

30.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

30.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

30.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

30.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

30.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

30.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

30.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

30.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

30.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

30.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

31.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

31.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

31.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

31.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

31.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

31.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

31.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

31.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

31.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

31.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

31.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

31.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

31.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

31.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

31.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

31.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

31.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

31.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

31.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

31.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

32.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

32.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

32.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

32.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

32.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

32.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

32.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

32.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

32.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

32.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

32.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

32.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

32.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

32.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

32.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

32.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

32.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

32.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

32.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

32.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

33.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

33.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

33.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

33.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

33.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

33.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

33.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

33.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

33.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

33.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

33.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

33.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

33.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

33.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

33.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

33.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

33.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

33.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

33.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

33.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

34.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

34.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

34.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

34.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

34.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

34.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

34.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

34.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

34.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

34.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

34.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

34.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

34.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

34.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

34.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

34.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

34.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

34.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

34.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

34.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

35.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

35.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

35.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

35.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

35.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

35.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

35.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

35.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

35.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

35.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

35.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

35.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

35.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

35.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

35.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

35.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

35.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

35.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

35.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

35.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

36.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

36.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

36.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

36.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

36.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

36.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

36.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

36.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

36.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

36.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

36.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

36.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

36.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

36.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

36.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

36.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

36.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

36.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

36.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

36.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

37.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

37.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

37.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

37.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

37.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

37.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

37.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

37.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

37.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

37.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

37.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

37.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

37.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

37.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

37.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

37.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

37.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

37.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

37.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

37.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

38.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

38.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

38.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

38.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

38.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

38.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

38.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

38.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

38.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

38.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

38.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

38.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

38.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

38.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

38.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

38.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

38.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

38.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

38.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

38.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

39.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

39.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

39.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

39.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

39.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

39.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

39.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

39.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

39.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

39.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

39.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

39.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

39.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

39.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

39.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

39.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

39.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

39.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

39.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

39.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

40.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

40.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

40.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

40.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

40.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

40.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

40.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

40.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

40.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

40.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

40.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

40.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

40.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

40.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

40.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

40.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

40.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

40.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

40.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

40.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

41.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

41.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

41.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

41.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

41.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

41.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

41.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

41.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

41.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

41.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

41.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

41.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

41.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

41.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

41.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

41.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

41.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

41.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

41.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

41.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

42.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

42.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

42.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

42.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

42.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

42.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

42.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

42.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

42.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

42.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

42.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

42.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

42.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

42.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

42.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

42.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

42.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

42.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

42.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

42.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

43.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

43.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

43.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

43.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

43.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

43.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

43.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

43.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

43.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

43.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

43.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

43.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

43.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

43.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

43.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

43.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

43.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

43.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

43.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

43.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

44.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

44.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

44.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

44.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

44.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

44.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

44.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

44.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

44.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

44.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

44.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

44.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

44.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

44.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

44.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

44.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

44.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

44.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

44.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

44.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

45.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

45.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

45.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

45.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

45.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

45.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

45.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

45.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

45.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

45.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

45.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

45.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

45.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

45.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

45.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

45.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

45.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

45.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

45.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

45.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

46.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

46.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

46.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

46.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

46.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

46.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

46.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

46.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

46.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

46.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

46.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

46.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

46.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

46.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

46.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

46.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

46.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

46.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

46.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

46.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

47.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

47.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

47.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

47.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

47.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

47.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

47.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

47.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

47.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

47.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

47.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

47.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

47.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

47.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

47.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

47.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

47.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

47.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

47.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

47.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

48.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

48.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

48.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

48.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

48.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

48.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

48.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

48.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

48.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

48.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

48.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

48.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

48.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

48.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

48.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

48.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

48.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

48.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

48.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

48.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

49.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

49.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

49.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

49.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

49.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

49.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

49.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

49.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

49.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

49.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

49.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

49.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

49.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

49.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

49.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

49.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

49.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

49.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

49.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

49.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

50.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

50.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

50.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

50.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

50.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

50.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

50.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

50.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

50.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

50.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

50.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

50.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

50.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

50.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

50.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

50.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

50.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

50.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

50.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

50.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

51.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

51.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

51.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

51.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

51.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

51.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

51.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

51.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

51.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

51.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

51.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

51.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

51.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

51.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

51.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

51.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

51.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

51.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

51.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

51.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

52.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

52.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

52.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

52.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

52.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

52.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

52.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

52.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

52.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

52.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

52.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

52.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

52.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

52.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

52.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

52.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

52.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

52.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

52.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

52.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

53.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

53.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

53.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

53.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

53.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

53.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

53.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

53.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

53.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

53.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

53.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

53.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

53.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

53.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

53.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

53.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

53.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

53.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

53.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

53.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

54.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

54.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

54.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

54.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

54.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

54.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

54.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

54.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

54.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

54.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

54.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

54.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

54.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

54.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

54.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

54.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

54.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

54.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

54.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

54.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

55.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

55.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

55.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

55.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

55.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

55.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

55.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

55.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

55.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

55.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

55.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

55.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

55.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

55.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

55.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

55.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

55.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

55.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

55.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

55.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

56.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

56.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

56.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

56.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

56.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

56.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

56.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

56.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

56.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

56.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

56.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

56.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

56.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

56.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

56.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

56.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

56.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

56.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

56.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

56.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

57.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

57.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

57.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

57.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

57.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

57.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

57.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

57.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

57.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

57.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

57.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

57.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

57.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

57.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

57.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

57.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

57.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

57.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

57.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

57.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

58.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

58.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

58.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

58.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

58.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

58.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

58.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

58.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

58.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

58.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

58.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

58.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

58.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

58.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

58.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

58.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

58.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

58.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

58.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

58.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

59.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

59.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

59.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

59.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

59.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

59.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

59.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

59.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

59.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

59.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

59.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

59.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

59.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

59.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

59.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

59.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

59.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

59.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

59.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

59.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

60.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

60.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

60.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

60.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

60.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

60.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

60.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

60.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

60.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

60.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

60.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

60.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

60.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

60.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

60.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

60.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

60.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

60.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

60.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

60.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

61.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

61.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

61.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

61.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

61.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

61.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

61.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

61.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

61.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

61.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

61.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

61.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

61.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

61.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

61.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

61.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

61.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

61.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

61.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

61.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

62.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

62.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

62.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

62.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

62.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

62.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

62.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

62.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

62.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

62.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

62.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

62.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

62.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

62.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

62.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

62.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

62.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

62.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

62.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

62.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

63.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

63.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

63.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

63.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

63.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

63.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

63.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

63.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

63.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

63.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

63.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

63.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

63.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

63.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

63.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

63.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

63.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

63.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

63.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

63.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

64.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

64.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

64.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

64.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

64.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

64.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

64.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

64.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

64.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

64.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

64.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

64.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	**61,84**

64.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

64.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

64.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

64.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

64.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

64.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

64.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

64.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

65.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

65.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

65.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

65.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

65.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

65.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

65.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

65.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

65.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

65.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

65.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

65.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

65.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

65.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

65.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

65.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

65.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

65.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

65.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

65.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

66.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

66.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

66.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

66.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

66.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

66.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

66.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

66.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

66.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

66.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

66.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

66.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

66.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

66.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

66.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

66.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

66.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

66.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

66.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

66.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

67.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

67.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

67.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

67.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

67.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

67.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

67.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

67.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

67.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

67.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

67.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

67.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

67.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

67.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

67.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

67.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

67.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

67.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

67.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

67.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

68.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

68.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

68.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

68.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

68.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

68.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

68.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

68.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

68.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

68.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

68.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

68.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

68.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

68.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

68.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

68.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

68.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

68.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

68.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

68.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

69.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

69.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

69.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

69.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

69.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

69.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

69.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

69.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

69.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

69.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

69.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

69.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

69.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

69.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

69.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

69.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

69.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

69.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

69.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

69.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

70.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

70.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

70.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

70.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

70.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

70.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

70.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

70.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

70.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

70.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

70.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

70.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

70.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

70.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

70.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

70.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

70.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

70.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

70.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

70.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

71.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

71.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

71.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

71.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

71.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

71.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

71.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

71.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

71.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

71.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

71.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

71.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

71.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

71.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

71.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

71.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

71.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

71.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

71.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

71.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

72.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

72.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

72.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

72.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

72.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

72.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

72.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

72.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

72.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

72.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

72.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

72.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

72.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

72.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

72.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

72.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

72.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

72.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

72.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

72.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

73.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

73.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

73.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

73.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

73.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

73.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

73.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

73.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

73.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

73.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

73.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

73.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

73.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

73.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

73.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

73.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

73.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

73.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

73.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

73.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

74.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

74.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

74.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

74.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

74.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

74.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

74.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

74.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

74.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

74.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

74.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

74.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

74.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

74.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

74.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

74.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

74.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

74.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

74.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

74.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

75.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

75.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

75.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

75.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

75.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

75.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

75.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

75.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

75.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

75.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

75.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

75.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

75.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

75.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

75.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

75.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

75.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

75.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

75.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

75.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

76.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

76.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

76.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

76.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

76.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

76.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

76.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

76.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

76.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

76.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

76.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

76.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

76.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

76.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

76.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

76.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

76.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

76.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

76.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

76.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

77.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

77.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

77.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

77.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

77.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

77.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

77.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

77.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

77.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

77.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

77.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

77.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

77.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

77.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

77.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

77.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

77.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

77.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

77.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

77.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

78.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

78.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

78.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

78.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

78.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

78.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

78.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

78.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

78.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

78.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

78.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

78.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

78.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

78.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

78.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

78.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

78.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

78.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

78.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

78.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

79.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

79.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

79.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

79.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

79.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

79.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

79.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

79.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

79.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

79.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

79.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

79.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

79.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

79.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

79.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

79.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

79.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

79.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

79.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

79.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

80.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

80.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

80.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

80.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

80.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

80.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

80.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

80.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

80.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

80.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

80.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

80.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

80.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

80.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

80.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

80.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

80.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

80.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

80.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

80.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

81.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

81.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

81.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

81.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

81.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

81.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

81.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

81.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

81.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

81.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

81.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

81.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

81.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

81.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

81.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

81.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

81.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

81.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

81.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

81.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

82.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

82.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

82.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

82.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

82.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

82.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

82.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

82.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

82.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

82.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

82.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

82.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

82.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

82.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

82.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

82.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

82.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

82.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

82.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

82.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

83.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

83.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

83.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

83.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

83.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

83.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

83.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

83.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

83.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

83.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

83.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

83.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

83.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

83.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

83.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

83.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

83.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

83.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

83.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

83.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

84.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

84.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

84.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

84.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

84.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

84.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

84.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

84.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

84.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

84.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

84.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

84.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

84.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

84.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

84.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

84.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

84.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

84.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

84.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

84.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

85.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

85.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

85.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

85.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

85.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

85.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

85.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

85.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

85.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

85.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

85.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

85.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

85.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

85.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

85.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

85.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

85.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

85.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

85.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

85.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

86.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

86.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

86.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

86.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

86.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

86.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

86.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

86.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

86.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

86.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753
VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

86.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

86.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

86.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

86.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

86.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

86.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

86.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

86.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

86.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

86.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

87.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

87.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

87.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

87.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

87.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

87.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

87.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

87.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

87.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

87.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

87.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

87.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

87.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

87.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

87.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

87.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

87.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

87.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

87.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

87.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

88.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

88.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

88.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

88.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

88.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

88.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

88.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

88.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

88.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

88.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

88.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

88.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**

VALOR COM BDI:	**61,84**

88.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

88.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

88.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

88.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

88.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

88.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758
VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

88.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

88.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

89.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

89.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

89.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

89.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

89.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

89.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

89.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

89.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

89.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

89.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

89.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

89.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

89.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

89.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

89.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80

TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

89.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

89.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

89.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

89.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

89.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

90.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

90.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

90.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

90.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

90.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

90.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

90.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

90.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

90.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

90.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

90.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

90.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

90.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

90.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

90.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

90.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

90.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

90.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

90.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

90.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

91.1. INF-20251118 LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA DE LINHA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00400000	R$ 225,02	R$ 0,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 18,35	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 32,17	R$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R$ 25,11	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,72

VALOR:	**2,71**
VALOR BDI (18.56%):	**0,50**
VALOR COM BDI:	**3,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

91.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 75,73	R$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 209,58	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 29,65	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	**0,69**
VALOR BDI (18.56%):	**0,12**
VALOR COM BDI:	**0,81**

91.3. 101114 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R$ 75,73	R$ 1,47
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R$ 209,58	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,11	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77

VALOR:	**4,65**
VALOR BDI (18.56%):	**0,86**
VALOR COM BDI:	**5,51**

91.4. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 35,36	R$ 40,20
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 27,77	R$ 24,14
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 28,26	R$ 32,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 104,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 32,84	R$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 25,11	R$ 11,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,61

VALOR:	**117,81**
VALOR BDI (18.56%):	**21,86**
VALOR COM BDI:	**139,67**

91.5. 100992 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00550110	R$ 95,41	R$ 0,52
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00942310	R$ 407,84	R$ 3,84
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00435700	R$ 75,43	R$ 0,32
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00474640	R$ 177,04	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,52

VALOR:	**5,52**
VALOR BDI (18.56%):	**1,02**
VALOR COM BDI:	**6,54**

91.6. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

91.7. 95430 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00046380	R$ 95,41	R$ 0,04
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00123460	R$ 407,84	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

VALOR:	**0,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,10**
VALOR COM BDI:	**0,64**

91.8. RCC-NS DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - NÃOSEGREGADOS (T)

Impostos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RCC-NS	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000	R$ 28,42	R$ 28,42
					TOTAL Impostos:	R$ 28,42

VALOR:	**28,42**
VALOR BDI (18.56%):	**5,27**
VALOR COM BDI:	**33,69**

91.9. 95880 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00121010	R$ 95,41	R$ 0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00322060	R$ 407,84	R$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,42

VALOR:	**1,42**
VALOR BDI (18.56%):	**0,26**
VALOR COM BDI:	**1,68**

91.10. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,3400	0,6600	R$ 359,9189	R$ 97,2240	R$ 186,5402
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 372,2300	R$ 151,1123	R$ 372,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9700	0,0300	R$ 303,5127	R$ 147,7137	R$ 298,8387
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000	0,7900	0,2100	R$ 263,6613	R$ 113,8626	R$ 232,2035
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.089,8124**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,5136	22,5136
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,5136**

Custo Horário da Execução:	R$ 1.112,3260
Produção da Equipe:	113,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 9,8279
Custo do FIC (0,14314):	R$ 0,6734

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000	R$ 196,4200	R$ 196,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 196,4200**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652	2,20000	R$ 3,5700	R$ 7,8540
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 7,8540

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0100	0,00	R$ 0,8300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 214,7753

VALOR:	**214,78**
VALOR BDI (18.56%):	**39,86**
VALOR COM BDI:	**254,64**

91.11. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00258920	R$ 78,53	R$ 0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 360,16	R$ 0,38
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00335690	R$ 107,26	R$ 0,36
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 283,32	R$ 0,08

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00290830	R$ 91,14	R$ 0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00075110	R$ 229,58	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R$ 25,11	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,09

VALOR:	**1,54**
VALOR BDI (18.56%):	**0,28**
VALOR COM BDI:	**1,82**

91.12. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 241,50	R$ 1,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 35,60	R$ 35,77
					TOTAL Material:	R$ 37,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 32,84	R$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 25,11	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 835,81	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50

VALOR:	**52,16**
VALOR BDI (18.56%):	**9,68**
VALOR COM BDI:	**61,84**

91.13. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R$ 2,76	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R$ 34,31	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R$ 25,11	R$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66

VALOR:	**1,95**
VALOR BDI (18.56%):	**0,36**
VALOR COM BDI:	**2,31**

91.14. 105003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23998256	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,19980000	R$ 155,63	R$ 31,09
					TOTAL Cotação:	R$ 31,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 8,90	R$ 46,51
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 35,36	R$ 33,73
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	5,22588340	R$ 27,77	R$ 145,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,95392160	R$ 28,26	R$ 26,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 252,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R$ 18,35	R$ 0,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R$ 3,85	R$ 28,80
					TOTAL Material:	R$ 29,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32519500	R$ 32,84	R$ 76,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,01100000	R$ 25,11	R$ 427,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 503,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66500000	R$ 618,48	R$ 411,29
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R$ 185,51	R$ 89,04
					TOTAL Serviço:	R$ 500,33

VALOR:	**1.316,72**
VALOR BDI (18.56%):	**244,38**
VALOR COM BDI:	**1.561,10**

91.15. INF-251111 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,18469000	R$ 565,50	R$ 104,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00319000	R$ 8,60	R$ 0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 18,35	R$ 0,44
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46875000	R$ 3,85	R$ 1,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37500000	R$ 2,66	R$ 1,00
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,07000000	R$ 23,69	R$ 25,35
					TOTAL Material:	R$ 133,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 32,17	R$ 4,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R$ 32,84	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R$ 25,11	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,01230000	R$ 23,45	R$ 0,29
04.15.29	ESPAÇADOR DE AÇO CA-50 6,3MM H=5CM TIPO CARANGUEJO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SUDECAP	UN	4,00000000	R$ 6,20	R$ 24,80
					TOTAL Serviço:	R$ 25,09

VALOR:	**170,67**
VALOR BDI (18.56%):	**31,67**
VALOR COM BDI:	**202,34**

91.16. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42307839	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - COTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	M3	0,00120000	R$ 122,01	R$ 0,15
					TOTAL Cotação:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
					TOTAL Material:	R$ 1.235,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 32,84	R$ 28,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 25,11	R$ 14,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 1.009,40	R$ 22,41
					TOTAL Serviço:	R$ 22,41

VALOR:	**1.301,51**
VALOR BDI (18.56%):	**241,56**
VALOR COM BDI:	**1.543,07**

91.17. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,21	R$ 10,43
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 18,81	R$ 121,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,81	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 132,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 32,84	R$ 20,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 25,11	R$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,09

VALOR:	**185,51**
VALOR BDI (18.56%):	**34,43**
VALOR COM BDI:	**219,94**

91.18. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177	R$ 34,9200	R$ 0,0618
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00393	R$ 465,1000	R$ 1,8278
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708	R$ 46,5600	R$ 0,3296
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000	R$ 17,0800	R$ 17,0800
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 19,2992**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963	R$ 34,4700	R$ 0,6766
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,6766

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963	0,00	R$ 1,1000	0,00	R$ 0,8800	0,00	R$ 0,7300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 19,9758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

VALOR:	**19,98**
VALOR BDI (18.56%):	**3,70**
VALOR COM BDI:	**23,68**

91.19. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 15,71	R$ 15,71
					TOTAL Material:	R$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 29,65	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 25,11	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,30

VALOR:	**20,01**
VALOR BDI (18.56%):	**3,71**
VALOR COM BDI:	**23,72**

91.20. S03641 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO MECÂNICO COM ACABADORA SIMPLES - REV 02 (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02871	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	1,00000000	0,8000	0,2000	R$ 5,3200	R$ 0,5000	R$ 4,3559
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,3559**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,13330000	3,96	0,52
I12950	Operador de equipamento leve - SICRO	h	2,00000000	15,59	31,18
I06111S	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	15,59	46,77
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**78,47**

Custo Horário da Execução:	R$ 82,8259
Produção da Equipe:	22,5000
Custo Unitário da Execução:	R$ 3,6811
Custo Direto Total:	R$ 3,6811

VALOR:	**4,18**
VALOR BDI (18.56%):	**0,77**
VALOR COM BDI:	**4,95**

92.1. INF-170925 RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1, REGISTROS FOTOGRÁICO E SERVIÇOS COM FOTOS ACOMPANHADAS DE LEGENDAS . (UN)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊS	2,00000000	R$ 320,00	R$ 640,00
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R$ 640,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO NO SETOR SUL DO GAMA - R08 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GAMA - DF
CLIENTE:	NOVACAP

DATA : 18/06/2026 **BDI :** 18,56%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	110,08%	69,94%
SUDECAP	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%

(C/ ENCARGOS):

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 1,06	R$ 10,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	10,00000000	R$ 36,30	R$ 363,00
I6034	DIGITADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 20,59	R$ 205,90
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,87000000	R$ 131,57	R$ 1.167,03
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 26,20	R$ 262,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.997,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R$ 24,96	R$ 249,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 249,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11984	Encadernações	ORSE	un	4,00000000	R$ 6,00	R$ 24,00
					TOTAL Serviço:	R$ 24,00

VALOR:	**2.922,13**
VALOR BDI (18.56%):	**540,56**
VALOR COM BDI:	**3.462,69**