GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	0,08	M3	0,00	0,00
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R$ 0,7087	R$ 0,0000	R$ 0,0354
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R$ 0,0000	R$ 0,4818	R$ 0,4577
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,4931

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 28,09	R$ 2,8090
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,39	R$ 21,3900
					Custo horário total de mão de obra R$ 24,1850
					Custo horário total de execução R$ 24,6781
					Custo unitário de execução R$ 308,4768
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
					Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
					Subtotal R$ 308,4768

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	t	2,4	R$ 34,3571	R$ 82,46
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 82,4577

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 390,9345

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003680M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R$ 13,6003	R$ 231,2056
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,6700	R$ 578,7500	R$ 966,5125
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,6700	R$ 326,5800	R$ 545,3886
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R$ 80,3749	R$ 1.209,6424
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 2.952,7490
				Subtotal	R$ 2.952,7490

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 22,04	R$ 1,7632
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 27,84	R$ 2,2272
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,9904
				Custo horário total de execução	R$ 3,9904
				Custo unitário de execução	R$ 3,9904
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aco CA 60	kg	1,1000	R$ 8,0973	R$ 8,9070
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 17,0000	R$ 0,2550
				Custo unitário total de material	R$ 9,1620

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,1524

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 32,9175	R$ 0,0362
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 32,9175	R$ 0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0369

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,1893

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 18,1538	R$ 0,0000	R$ 2,51521
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 24,3966	R$ 0,0000	R$ 3,38015
						Custo horário total de equipamentos	R$ 5,8954

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 22,04	R$ 19,8360
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 27,70	R$ 24,9300
				Custo horário total de mão de obra	R$ 44,7660
				Custo horário total de execução	R$ 50,6614
				Custo unitário de execução	R$ 50,6614
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 7,2300	R$ 0,1339
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674	R$ 18,6000	R$ 2,1714
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,23296	R$ 4,1833	R$ 5,1578
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R$ 41,6666	R$ 16,8437
				Custo unitário total de material	R$ 24,3068

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 74,9682

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00012	R$ 32,9175	R$ 0,0040
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 32,9175	R$ 0,1014
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R$ 32,9175	R$ 0,3328
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,4381

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 75,4063

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	11,84000	T	0,00	0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 261,4630	R$ 0,0000	R$ 261,46300
						Custo horário total de equipamentos	R$ 261,4630

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 21,38	R$ 128,2800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 128,2800
				Custo horário total de execução	R$ 389,7430
				Custo unitário de execução	R$ 32,9175
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 32,9175

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 32,9175

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R$ 9,3100	R$ 0,0000	R$ 0,01397
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R$ 0,0000	R$ 4,6800	R$ 0,01638
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,0003	0,000	R$ 270,2900	R$ 0,0000	R$ 0,08460
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0016	0,000	R$ 124,2500	R$ 0,0000	R$ 0,20439
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,0037	R$ 0,0000	R$ 41,8900	R$ 0,15499
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,005	R$ 0,0000	R$ 66,8600	R$ 0,33430
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,8086

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	R$ 21,38	R$ 0,1155
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,1155
				Custo horário total de execução	R$ 0,9241
				Custo unitário de execução	R$ 0,9241
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
41903			0,0000		
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,9241

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,9241

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	99,60	T	0,00	0,00
4011463M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R$ 211,5500	R$ 0,0000	R$ 150,20050
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R$ 0,0000	R$ 86,0900	R$ 24,96610
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R$ 230,6400	R$ 0,0000	R$ 189,12480
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R$ 0,0000	R$ 83,4000	R$ 15,01200
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 377,3000	R$ 0,0000	R$ 377,30000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 756,6034

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 21,38	R$ 171,0400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 171,0400
				Custo horário total de execução	R$ 927,6434
				Custo unitário de execução	R$ 9,3137
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0200	R$ 194,8191	R$ 198,7155
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 198,7155
				Subtotal	R$ 208,0291

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R$ 6,8569	R$ 6,99
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 6,9941

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 215,0232

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	99,60	T	0,00	0,00
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 70,2704	R$ 0,0000	R$ 70,27040
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	1,000	0,80000	0,00000	R$ 172,8400	R$ 0,0000	R$ 138,27200
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	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 66,6000	R$ 13,32000
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 403,7038	R$ 0,0000	R$ 403,70380
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 264,3700	R$ 0,0000	R$ 528,74000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.230,3827	R$ 0,0000	R$ 1.230,38270
						Custo horário total de equipamentos	R$ 2.384,6889

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 21,38	R$ 85,5200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 85,5200
				Custo horário total de execução	R$ 2.470,2089
				Custo unitário de execução	R$ 24,8013
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R$ 195,00	R$ 63,3263
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R$ 227,89	R$ 14,2317
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R$ 197,39	R$ 12,3270
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R$ 0,50	R$ 0,0000
CAP 30/45 ANP 08/2024	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R$ 4.947,14	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R$ 5,93	R$ 47,4520
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R$ 227,89	R$ 31,3098
				Custo unitário total de material	R$ 168,6468

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 193,4481

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R$ 1,5569	R$ 0,76
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R$ 1,5569	R$ 0,15
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R$ 1,5569	R$ 0,15
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0	R$ 17,4209	R$ 0,00
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R$ 1,5569	R$ 0,32
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 1,3710

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 194,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	99,60000	T	0,00	0,00
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,00000	0,8100	0,0000	R$ 264,1400	R$ 0,0000	R$ 641,86020
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	3,00000	0,0000	0,1900	R$ 0,0000	R$ 72,0900	R$ 41,09130
						Custo horário total de equipamentos	R$ 682,9515

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 682,9515
				Custo unitário de execução	R$ 6,8569
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 6,8569

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 6,8569

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 113,8180	R$ 102,4362
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 102,4362
				Subtotal	R$ 102,4362

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 102,4362

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	2,0700	R$ 113,8180	R$ 235,6033
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 235,6033
				Subtotal	R$ 235,6033

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 235,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 102,79	R$ 20,5580
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 46,6300	R$ 93,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 113,8180
				Custo horário total de execução	R$ 113,8180
				Custo unitário de execução	R$ 113,8180
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 113,8180

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 113,8180

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 102,79	R$ 20,5580
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 46,6300	R$ 93,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 113,8180
				Custo horário total de execução	R$ 113,8180
				Custo unitário de execução	R$ 113,8180
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 113,8180

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 113,8180

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 113,8180	R$ 358,5267
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 358,5267
				Subtotal	R$ 358,5267

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 358,5267

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 113,8180	R$ 102,4362
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 102,4362
				Subtotal	R$ 102,4362

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 102,4362

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 113,8180	R$ 358,5267
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 358,5267
				Subtotal	R$ 358,5267

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 358,5267

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,00200	0,00000	R$ 38,9400	R$ 0,0000	R$ 0,07788
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,00200	R$ 0,0000	R$ 15,6250	R$ 0,03125
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,1091

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R$ 21,92	R$ 0,1447
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R$ 16,03	R$ 0,0192
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R$ 16,03	R$ 0,0385
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R$ 21,19	R$ 0,0699
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,2723
				Custo horário total de execução	R$ 0,3814
				Custo unitário de execução	R$ 0,3814
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0004	R$ 2,3400	R$ 0,0009
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0025	R$ 2,3400	R$ 0,0059
				Custo unitário total de material	R$ 0,0068

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,3882

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,3882

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,70	R$ 27,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 21,38	R$ 42,7600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 70,4600
				Custo horário total de execução	R$ 70,4600
				Custo unitário de execução	R$ 70,4600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R$ 7,3400	R$ 7,3400
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R$ 7,6000	R$ 30,4000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R$ 400,0000	R$ 400,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R$ 20,3400	R$ 2,2374
				Custo unitário total de material	R$ 439,9774

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R$ 501,4500	R$ 5,0145
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 5,0145
				Subtotal	R$ 515,4519

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 515,4519

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 410,8314	R$ 0,0000	R$ 410,83140
						Custo horário total de equipamentos	R$ 410,8314

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 410,8314
				Custo unitário de execução	R$ 0,5614
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,5614

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,5614

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
29.4.4 C4624M/SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 27,91	R$ 44,6560
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R$ 21,38	R$ 26,7250
				Custo horário total de mão de obra	R$ 71,3810
				Custo horário total de execução	R$ 71,3810
				Custo unitário de execução	R$ 71,3810
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R$ 195,0000	R$ 3,5490
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R$ 1,5000	R$ 4,0950
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6600	R$ 1,8480
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,2500	R$ 16,4100	R$ 102,5625
				Custo unitário total de material	R$ 112,0545

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 183,4355

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 183,4355

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	5,00	UNID.	0,00	0,00
5213851M/SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,3000	0,0000	R$ 146,2376	R$ 0,0000	R$ 43,8713
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	0,7000	R$ 0,0000	R$ 56,6856	R$ 39,6799
						Custo horário total de equipamentos	R$ 83,5512

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,94	R$ 27,9400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,30	R$ 21,3000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 49,2200
				Custo horário total de execução	R$ 132,7712
				Custo unitário de execução	R$ 26,5542
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,0181	R$ 29,0000	R$ 31,6720
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil U para placa de sinalização	kg	11,7740	R$ 29,7900	R$ 339,1035
				Custo unitário total de material	R$ 370,7305

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01600	R$ 669,6600	R$ 10,2539
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,01600	R$ 298,7900	R$ 4,5760
4915761M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01600	R$ 42,7800	R$ 0,6849
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 15,5148
				Subtotal	R$ 413,6504

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t. CARGA E DESCARGA MANUAL	t	0,00100	R$ 29,0817	R$ 0,03
5915478M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ARREMATADOS DO SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	0,03375	R$ 34,7363	R$ 1,17
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01176	R$ 29,8617	R$ 0,35
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 1,5558

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 415,2061

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,38	R$ 21,3800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 21,3800
				Custo horário total de execução	R$ 21,3800
				Custo unitário de execução	R$ 42,7600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 42,7600

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 42,7600

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	7,76104	T	0,00	0,00
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 6 t - 110 kW (exclusive: Motorista do caminhão (SICRO); inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 148,2378	R$ 0,0000	R$ 148,23780
						Custo horário total de equipamentos	R$ 148,2378

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 21,38	R$ 85,5200
					Custo horário total de mão de obra R$ 85,5200
					Custo horário total de execução R$ 231,7578
					Custo unitário de execução R$ 29,8617
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
					Subtotal R$ 29,8617

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
			0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 29,8617

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 184,0700	R$ 0,0000	R$ 184,07000

Custo horário total de equipamentos: R$ 184,0700

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 21,38	R$ 85,5200

Custo horário total de mão de obra: R$ 85,5200
Custo horário total de execução: R$ 269,5900
Custo unitário de execução: R$ 34,7363
Custo do FIC: R$ 0,0000
Custo do FIT: R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo unitário total de material: R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo total de atividades auxiliares: R$ 0,0000
Subtotal: R$ 34,7363

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo: R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte: R$ 0,0000
Custo unitário direto total: R$ 34,7363

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	4,00	M2	0,00	0,00
5213417M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 23,6724	R$ 0,0000	R$ 11,4084
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R$ 0,2053	R$ 0,0000	R$ 0,0309
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 18,1538	R$ 0,0000	R$ 8,7489
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R$ 14,8011	R$ 0,0000	R$ 2,9721
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 12,2121	R$ 0,0000	R$ 5,8854
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 29,0457**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 22,04	R$ 44,0800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,50	R$ 22,5000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,84	R$ 27,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 21,38	R$ 42,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 137,1800**
				Custo horário total de execução	**R$ 166,2257**
				Custo unitário de execução	**R$ 41,5564**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R$ 11,3334	R$ 133,4508
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R$ 149,4451	R$ 149,4451
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R$ 274,3938	R$ 109,7575
				Custo unitário total de material	**R$ 392,6534**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 19,1129	R$ 19,1129
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 19,1129**
				Subtotal	**R$ 453,3228**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,01178	R$ 29,6558	R$ 0,35
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00054	R$ 29,8617	R$ 0,0161
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 29,8617	R$ 0,0048
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,3702**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 453,6930**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	9,96	M2	0,00	0,00
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 42,5077	R$ 0,0000	R$ 42,50770
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,1538	R$ 0,0000	R$ 18,15380
						Custo horário total de equipamentos	R$ 60,6615

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,04	R$ 22,0400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,55	R$ 29,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,38	R$ 21,3800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 72,9700
				Custo horário total de execução	R$ 133,6315
				Custo unitário de execução	R$ 13,4168
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,0845	R$ 67,3786	R$ 5,6935
				Custo unitário total de material	R$ 5,6935

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 19,1103

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 32,9175	R$ 0,00263
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0026

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 19,1129

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	21,37000	T	0,00	0,00
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R$ 261,4630	R$ 0,0000	R$ 277,15078
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,0000	0,4700	R$ 0,0000	R$ 75,4154	R$ 70,89048
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 242,9435	R$ 0,0000	R$ 242,94350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 590,9848**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 21,38	R$ 42,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 42,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 633,7448**
				Custo unitário de execução	**R$ 29,6558**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 29,6558**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 29,6558**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M	0,00	0,00
73665/NOVACAP	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 27,8400	R$ 9,7440
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R$ 28,05	R$ 30,8550
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R$ 21,38	R$ 24,1594
				Custo horário total de mão de obra	R$ 64,7584
				Custo horário total de execução	R$ 64,7584
				Custo unitário de execução	R$ 64,7584
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	R$ 8,5100	R$ 23,8280
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	R$ 47,9100	R$ 1,1978
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	R$ 710,6200	R$ 2,4516
				Custo unitário total de material	R$ 27,4774

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,1788	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 92,2358

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 92,2358

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M	0,00	0,00
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R$ 38,9400	R$ 0,0000	R$ 0,48675
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R$ 0,0000	R$ 15,6250	R$ 0,19531
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,6821

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 21,92	R$ 1,7536
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 16,03	R$ 0,1202
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 16,03	R$ 0,2405
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 21,19	R$ 0,4238
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,5381
				Custo horário total de execução	R$ 3,2201
				Custo unitário de execução	R$ 3,2201
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R$ 2,3400	R$ 0,0468
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R$ 2,3400	R$ 0,0468
				Custo unitário total de material	R$ 0,0936

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,3137

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,3137

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R$ 38,9400	R$ 0,0000	R$ 6,23040
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 15,6250	R$ 2,50000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 8,7304

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R$ 21,92	R$ 23,4544
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 16,03	R$ 1,6030
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 16,03	R$ 3,2060
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 21,19	R$ 5,7213
				Custo horário total de mão de obra	R$ 33,9847
				Custo horário total de execução	R$ 42,7151
				Custo unitário de execução	R$ 42,7151
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R$ 2,3400	R$ 0,6318
				Custo unitário total de material	R$ 0,6318

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 43,3469

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 43,3469

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-25-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,11100	0,00000	R$ 38,9400	R$ 0,0000	R$ 4,32234
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,11100	R$ 0,0000	R$ 15,6250	R$ 1,73438
						Custo horário total de equipamentos	R$ 6,0567

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R$ 21,92	R$ 15,5851
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R$ 16,03	R$ 1,0740
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R$ 16,03	R$ 2,1320
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R$ 21,19	R$ 3,7718
				Custo horário total de mão de obra	R$ 22,5629
				Custo horário total de execução	R$ 28,6197
				Custo unitário de execução	R$ 28,6197
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R$ 2,3400	R$ 1,6637
				Custo unitário total de material	R$ 1,6637

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 30,2834

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 30,2834

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00000	UNID.	0,00	0,00
8396MORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 28,05	R$ 14,0250
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 21,3800	R$ 10,6900
				Custo horário total de mão de obra	R$ 24,7150
				Custo horário total de execução	R$ 24,7150
				Custo unitário de execução	R$ 24,7150
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1)	UNID.	1,00000	R$ 529,1700	R$ 529,1700
				Custo unitário total de material	R$ 529,1700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 553,8850

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 553,8850

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1.125,00	M2	0,00	0,00
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R$ 270,2900	R$ 0,0000	R$ 270,29000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 264,3700	R$ 0,0000	R$ 528,74000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 799,0300

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 21,38	R$ 42,7600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 42,7600
				Custo horário total de execução	R$ 841,7900
				Custo unitário de execução	R$ 0,7483
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
-	-	-	1,0256	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,036	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0932	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,04	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,38	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,93	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7483

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,7483

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (1000), PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AT 08/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 184,0700	R$ 0,0000	R$ 184,0700
						Custo horário total de equipamentos	R$ 184,0700

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 21,38	R$ 85,5200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 85,5200
				Custo horário total de execução	R$ 269,5900
				Custo unitário de execução	R$ 34,3574
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,3574

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 34,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 81,46%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	457,16000	T	0,00	0,00
5914647/M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.595 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,8600	0,0000	R$ 264,1400	R$ 0,0000	R$ 681,48120
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	3,00000	0,0000	0,1400	R$ 0,0000	R$ 72,0800	R$ 30,27760
						Custo horário total de equipamentos	R$ 711,7588

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
			0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 711,7590
				Custo unitário de execução	R$ 1,5569
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

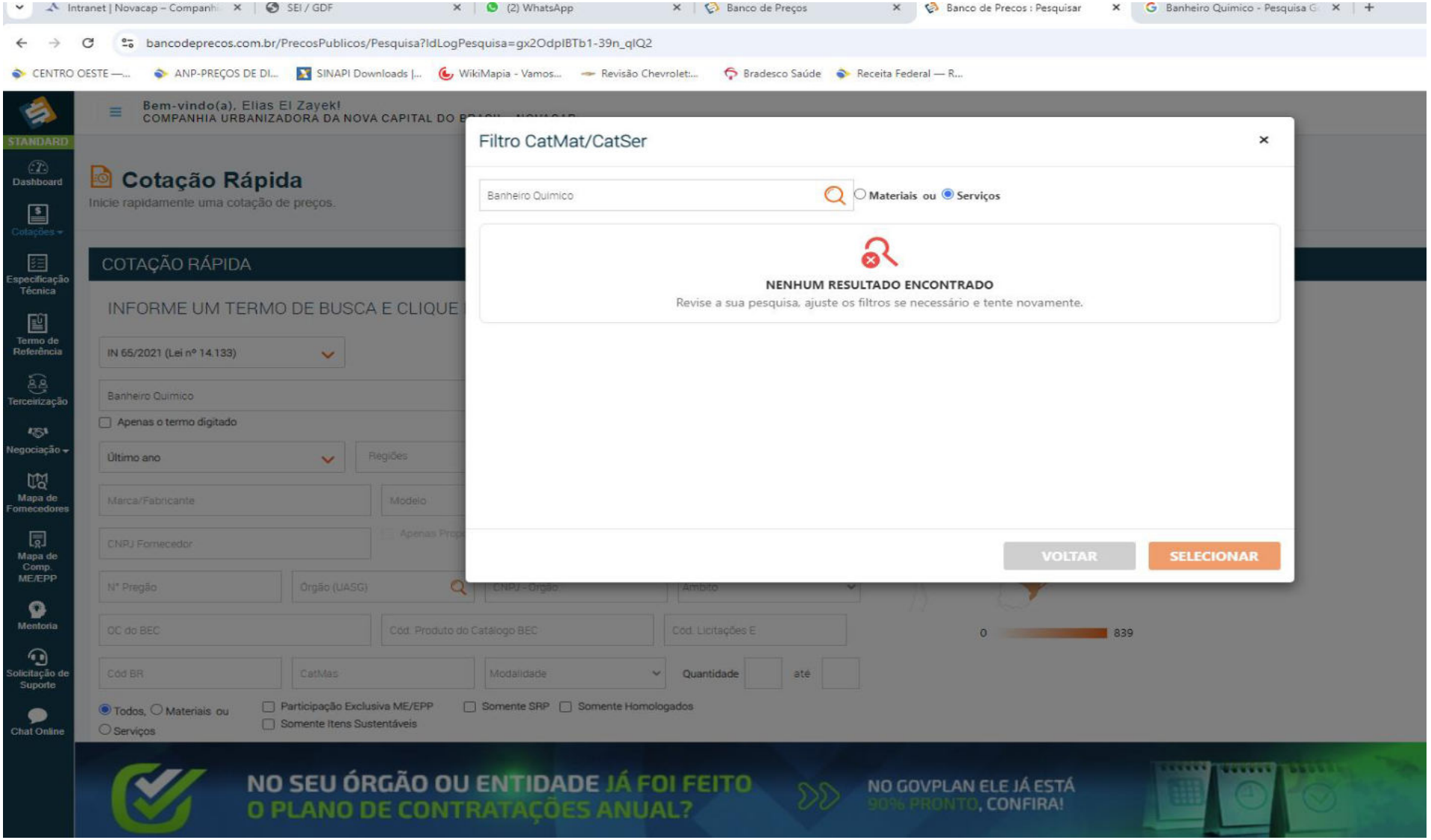
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1,5569

E - TEMPO FIXO

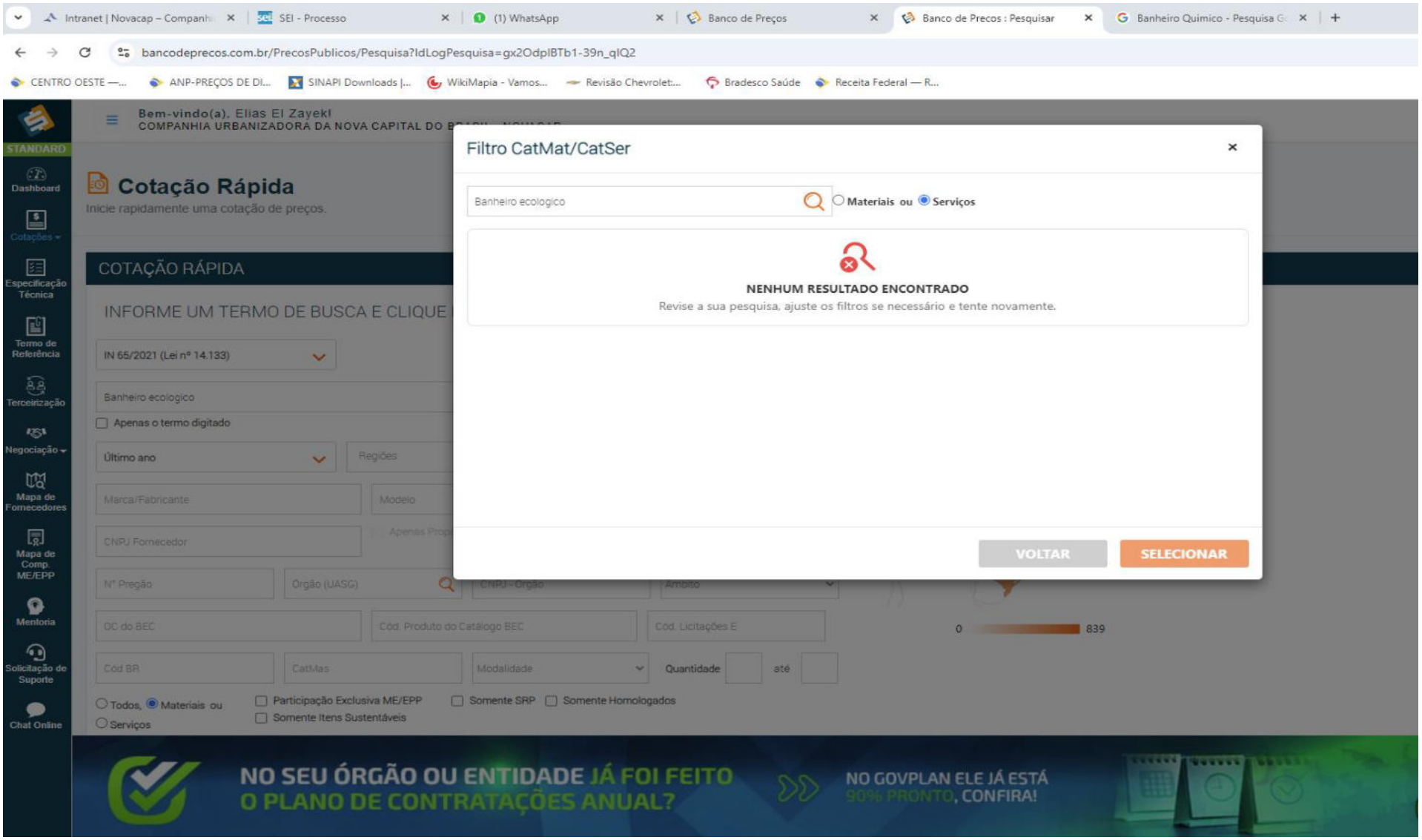
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1,56



Obs.: Foi pesquisado no Banco de Dados se já havia serviços de Banheiro Quimico e não foi encontrado.



Obs.: Foi pesquisado no Banco de Dados se já havia serviços de Banheiro Ecologico e não foi encontrado.

Para a utilização de preço do banheiro ecológico, com higienização e limpeza, com mobilização e desmobilização. Foi consultado o processo de nº **00112-00013956/2022-55**, SEI (125238451), com o preço Unitário de R$ 1.159,95 mês cotado no mês 09/2023, corregimos este preço pelo IPC-A.



NOVACAP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

GDF

Data Base: AGOSTO 2024

Encargos Sociais: 81,46%

COM DESONERAÇÃO

ABRANGENCIA: NACIONAL DATA DE PREÇO : 08/2024 DATA REFERENCIA TECNICA SINAPI:14/04/22

74021/3	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	R$	1,2165	Unit.	Total	
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN		0,0013	R$ 173,01	R$	0,22
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN		0,0013	R$ 108,13	R$	0,14
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN		0,0013	R$ 97,32	R$	0,13
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0013	R$ 205,45	R$	0,27
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN		0,0008	R$ 86,50	R$	0,07
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0013	R$ 248,70	R$	0,32
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN		0,001	R$ 64,88	R$	0,06
74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	R$	2,3378	Unit.	Total	
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN		0,0017	R$ 173,01	R$	0,29
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN		0,0017	R$ 108,13	R$	0,18
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN		0,0017	R$ 97,32	R$	0,17
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0017	R$ 205,45	R$	0,35
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN		0,005	R$ 86,50	R$	0,43
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0017	R$ 248,70	R$	0,42
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN		0,005	R$ 64,88	R$	0,32
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN		0,0017	R$ 97,32	R$	0,17
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	R$	173,01	Unit.	Total	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2	R$ 30,75	R$	98,40
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6	R$ 46,63	R$	74,61
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	R$	108,13			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2	R$ 30,75	R$	61,50
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R$ 46,63	R$	46,63
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	R$	97,32			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	R$ 30,75	R$	55,35
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9	R$ 46,63	R$	41,97
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	R$	205,45			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,8	R$ 30,75	R$	116,85
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,9	R$ 46,63	R$	88,60
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	R$	86,50			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6	R$ 30,75	R$	49,20
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	R$ 46,63	R$	37,30
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	R$	248,70			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,6	R$ 30,75	R$	141,45
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3	R$ 46,63	R$	107,25
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	R$	64,88			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2	R$ 30,75	R$	36,90
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R$ 46,63	R$	27,98
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	R$	97,32			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	R$ 30,75	R$	55,35
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9	R$ 46,63	R$	41,97

88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 30,75
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 46,63

74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	R$	194,6340	Unit.	Total	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,6	R$ 30,75	R$	110,70
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	R$ 46,63	R$	83,93
74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	R$	77,3800	Unit.	Total	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R$ 30,75	30,75	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R$ 46,63	46,63	

NBR 12655

Tabela 7 – Valores máximos para a formação de lotes de concreto [a]

Identificação (o mais exigente para cada caso)	Solicitação principal dos elementos da estrutura	
	Compressão ou compressão e flexão	Flexão simples [b]
Volume de concreto	50 m^3	100 m^3
Número de andares	1	1
Tempo de concretagem	três dias de concretagem [c]	

[a] No caso de controle por amostragem total, cada betonada deve ser considerada um lote, conforme 6.2.3.1

[b] No caso de complemento de pilar, o concreto faz parte do volume do lote de lajes e vigas

[c] Este período deve estar compreendido no prazo total máximo de sete dias, que inclui eventuais interrupções para tratamento de juntas.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Data Base: AGOSTO 2024 | Encargos Sociais: 81,46%

COM DESONERAÇÃO					
99064M / SINAPI	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018**				
SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	Unid.: Unid.	Coeficiente	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid.	0,0500	7,30	0,3648
				SOMA TOTAL-	0,3648

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Data Base: AGOSTO 2024 | Encargos Sociais: 81,46%

COM DESONERAÇÃO					
99058 / SINAPI	**LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018**				
SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	Unid.: Unid.	Coeficiente	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
32	AÇO CA-50,6,3 MM, VERGALHÃO	KG	0,0735	8,97	0,6593
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,34	0,4116
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	10,71	1,2552
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	21,19	4,9691
				SOMA TOTAL-	**7,2952**

03.SERT.LOCA.029/01	**99064**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018**	**M**	
COMPOSICAO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de FEVEREIRO 2024

03.SERT.LOCA.023/01	**99058**	**LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018**	**UN**	
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de FEVEREIRO 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM DESONERAÇÃO

GDF É tempo de ação.

Produção da equipe: 498,0000 m2

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

FIC 0,00373

4011412 / SICRO **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL**

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	1,0000	0,1300	0,8700	319,2558	78,8838	110,1322
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	1,00000	0,0600	0,9400	191,9227	92,4175	98,3878
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	54,4056	37,1630	108,8112
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 Kw	1,00000	1,0000	0,0000	746,9812	249,2735	746,9812
						Custo horário total de equipamentos	1.064,3124

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	SERVENTE	10,0000	h	18,7562	187,5620
				Custo horário total de mão de obra	187,5620
				Custo horário total de	**1.251,8744**
				Custo unitário de execução	**2,5138**
				Custo do FIC	**0,0094**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,00315	t	0,0000	0,0000
M0222	Filer calcário	0,45000	Kg	0,1856	0,0835
				Custo unitário total de material	**0,0835**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercia	0,02000	m3	142,6275	2,8526
				Custo total de atividades auxiliares	**2,8526**
				Subtotal	**5,4593**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercia - Caminhão carroceria 10 m3	5915406	0,03	t	9,1247	0,2737
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00045	t	25,5536	0,0115
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,2852**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercia - Caminhão carroceria 10 m3	0,03000	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,00045	tkm	5914404	5914419	5914434	
						Custo unitário total de transporte	**0,0000**
						Custo unitário da Execução	**0,0000**

Custo unitário direto total **5,7445**

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **Distrito Federal** | **FIC 0,00373**

Custo Unitário de Referência | **Abril/2024** | **Produção da equipe 498,00 m²**

4011412 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,13	0,87	322,0924	81,7204	112,9688
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,06	0,94	195,1958	95,6906	101,6609
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	54,4056	37,1630	108,8112
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000	1,00	0,00	754,7596	257,0519	754,7596
						Custo horário total de equipamentos	1.078,2005

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,00000	h	20,6272	206,2720
				Custo horário total de mão de obra	206,2720
				Custo horário total de execução	**1.284,4725**
				Custo unitário de execução	**2,5793**
				Custo do FIC	**0,0096**
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,00315	t	0,0000	0,0000
M0222	Filer calcário	0,45000	kg	0,1856	0,0835
				Custo unitário total de material	0,0835

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	0,02000	m³	143,3800	2,8676
				Custo total de atividades auxiliares	2,8676
				Subtotal	**5,5400**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³	5915406	0,03000	t	9,2400	0,2772
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00045	t	26,7900	0,0121
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,2893**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³	0,03000	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,00045	tkm	5914404	5914419	5914434	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		**5,83**

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM DESONERAÇÃO

GDF É tempo de ação.

Produção da equipe: 16,6000 m3

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

6416037 **Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial** ***Valores em reais (R$)***

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	1,00000	0,2300	0,7700	191,9227	92,4175	115,3037
E9779	Grupo gerador - 100/110 Kva	1,00000	1,0000	0,0000	66,0805	7,4904	66,0805
E9617	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	56,8066	45,0494	56,8066
						Custo horário total de equipamentos	238,1908

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	SERVENTE	3,0000	h	18,7562	56,2686
				Custo horário total de mão de obra	56,2686
				Custo horário total de	**294,4594**
				Custo unitário de execução	**17,7385**
				Custo do FIC	**-**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M0005	Brita 0	0,1900	m3	142,3976	27,0555
M0191	Brita 1	0,0750	m3	126,0448	9,4534
M1135	Pó de pedra	0,7350	m3	116,7226	85,7911
				Custo unitário total de material	**122,3000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
				0,0000
			Custo total de atividades auxiliares	**-**
			Subtotal	**140,0385**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
M0005	Brita 0	5914647	0,28500	t	1,7260	0,4919
M0191	Brita 1	5914647	0,11250	t	1,7260	0,1942
M1135	Pó de pedra	5914647	1,10250	t	1,7260	1,9029
					Custo unitário total de tempo fixo	**2,5890**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
M0005	Brita 0 - Caminhão carroceria 10 m3	0,28500	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão carroceria 10 m3	0,11250	tkm	5914359	5914374	5914389	
M1135	Pó de pedra - Caminhão carroceria 10 m3	1,10250	tkm	5914359	5914374	5914389	
						Custo unitário total de transporte	**0,0000**
						Custo unitário da Execução	**0,0000**

Custo unitário direto total **142,6275**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Distrito Federal

Custo Unitário de Referência — Abril/2024 — Produção da equipe 16,60 m³

6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial — Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,23	0,77	195,1958	95,6906	118,5768
E9754 Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,00	0,00	66,0805	7,4904	66,0805
E9617 Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,00	0,00	60,0797	48,3225	60,0797
				Custo horário total de equipamentos		244,7370

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	3,00000	h	20,6272	61,8816
			Custo horário total de mão de obra	61,8816
			Custo horário total de execução	**306,6186**
			Custo unitário de execução	**18,4710**
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0005 Brita 0	0,19000	m³	142,3976	27,0555
M0191 Brita 1	0,07500	m³	126,0448	9,4534
M1135 Pó de pedra	0,73500	m³	116,7226	85,7911
			Custo unitário total de material	122,3000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**140,7710**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0005 Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,28500	t	1,7400	0,4959
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,11250	t	1,7400	0,1958
M1135 Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,10250	t	1,7400	1,9184
				Custo unitário total de tempo fixo	**2,6101**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0005 Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,28500	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,11250	tkm	5914359	5914374	5914389	
M1135 Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	1,10250	tkm	5914359	5914374	5914389	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		**143,38**

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

Produção da equipe: 49,8000 t

GDF
É tempo de ação.

FIC 0,00

5915406 / SICRO **Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre** *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	2,0000	0,6900	0,3100	292,5135	81,8422	454,4108
						Custo horário total de equipamentos	454,4108

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
				0,0000
			Custo horário total de mão de obra	0,0000
			Custo horário total de	**454,4108**
			Custo unitário de execução	**9,1247**
			Custo do FIC	**-**
			Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				0,0000
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		m3		0,0000
			Custo total de atividades auxiliares	**-**
			Subtotal	**9,1247**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**0,0000**
					Custo unitário da Execução	**0,0000**

Custo unitário direto total 9,1247

CGCIT — DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Distrito Federal

Custo Unitário de Referência — Abril/2024 — Produção da equipe 49,80 t

5915406 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre — Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	2,00000	0,69	0,31	295,3501	84,6788	460,0840
						Custo horário total de equipamentos	460,0840

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	
			Custo horário total de execução	**460,0840**
			Custo unitário de execução	**9,2386**
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**9,2386**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	**9,24**

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

Produção da equipe: 11,3300 t

GDF
É tempo de ação.

FIC 0,00

5914654 / SICRO **Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais**

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	176,9855	65,8298	176,9855
						Custo horário total de equipamentos	176,9855
B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário**
P9824	SERVENTE	6,0000	h			18,7562	112,5372
						Custo horário total de mão de obra	112,5372
						Custo horário total de	**289,5227**
						Custo unitário de execução	**25,5536**
						Custo do FIC	**-**
						Custo do FIT	**-**
C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
							0,0000
						Custo unitário total de material	**0,0000**
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**			**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
			m3				0,0000
						Custo total de atividades auxiliares	**-**
						Subtotal	**25,5536**
E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
							0,0000
						Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
						Custo unitário total de transporte	**0,0000**
						Custo unitário da Execução	**0,0000**
						Custo unitário direto total	**25,5536**

CGCIT **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO **Distrito Federal**

Custo Unitário de Referência **Abril/2024** **Produção da equipe 11,33 t**

5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	179,8221	68,6664	179,8221
						Custo horário total de equipamentos	179,8221
B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**			**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	6,00000	h			20,6272	123,7632
						Custo horário total de mão de obra	123,7632
						Custo horário total de execução	**303,5853**
						Custo unitário de execução	**26,7948**
						Custo do FIC	**-**
						Custo do FIT	**-**
C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
						Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**			**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	**26,7948**
E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	**26,79**

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

Produção da equipe: 457,1600 t

GDF
É tempo de ação.

FIC 0,00

5914647 / SICRO **Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre** *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000	0,8600	0,1400	292,5135	81,8422	789,0586
						Custo horário total de equipamentos	789,0586

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
				0,0000
			Custo horário total de mão de obra	0,0000
			Custo horário total de	**789,0586**
			Custo unitário de execução	**1,7260**
			Custo do FIC	**-**
			Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				0,0000
			Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		m3		0,0000
			Custo total de atividades auxiliares	**-**
			Subtotal	**1,7260**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**0,0000**
					Custo unitário da Execução	**0,0000**

Custo unitário direto total **1,7260**

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Distrito Federal
Custo Unitário de Referência Abril/2024 **Produção da equipe 457,16 t**
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,86	0,14	295,3501	84,6788	797,5684
						Custo horário total de equipamentos	797,5684

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	
			Custo horário total de execução	797,5684
			Custo unitário de execução	1,7446
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	1,7446

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	1,74

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Deson. Sim

Data-base ANP: ago/24

Mês da Pesquisa: ago/24

ESTUDO COMPARATIVO

Descrição Material	Cidade	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	ICMS (%)	ICMS (Aq+Transp)	BDI	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	Goiânia - GO	R$ 5.317,27	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 1.286,08	R$ 1.147,54	R$ 7.921,55
	Contagem - MG	R$ 0,00	R$ 451,72	R$ 0,00	20%	R$ 112,93	R$ 94,54	R$ 0,00
	Paulínia - SP	R$ 0,00	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 135,88	R$ 113,76	R$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R$ 0,00	R$ 667,73	R$ 34,97	22%	R$ 188,33	R$ 139,76	R$ 0,00
	Cuiabá - MT	R$ 5.976,58	R$ 632,63	R$ 5,66	19%	R$ 1.550,31	R$ 1.383,31	R$ 9.548,48
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 12,88	R$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R$ 3.935,08	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 961,87	R$ 858,25	R$ 5.925,85
	Contagem - MG	R$ 3.570,72	R$ 451,72	R$ 0,00	20%	R$ 1.005,61	R$ 841,90	R$ 5.869,94
	Paulínia - SP	R$ 3.547,60	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 1.022,78	R$ 856,27	R$ 6.026,99
	Duque de Caxias - RJ	R$ 3.446,95	R$ 667,73	R$ 34,97	22%	R$ 1.160,55	R$ 861,20	R$ 6.171,40
	Cuiabá - MT	R$ 4.577,30	R$ 632,63	R$ 5,66	19%	R$ 1.222,08	R$ 1.090,44	R$ 7.528,10
	Brasília - DF	R$ 3.474,14	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 883,92	R$ 740,02	R$ 5.159,63
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R$ 3.109,38	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 768,18	R$ 685,43	R$ 4.733,65
	Uberlândia - MG	R$ 2.904,28	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 797,15	R$ 667,37	R$ 4.665,80
	Paulínia - SP	R$ 2.883,58	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 856,78	R$ 717,29	R$ 5.057,98
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 145,07	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 3.614,55	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 932,92	R$ 832,42	R$ 5.745,46
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 12,88	R$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R$ 3.750,25	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 918,51	R$ 819,57	R$ 5.658,98
	Contagem - MG	R$ 3.612,59	R$ 451,72	R$ 0,00	20%	R$ 1.016,08	R$ 850,66	R$ 5.931,05
	Paulínia - SP	R$ 3.577,19	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 1.030,18	R$ 862,47	R$ 6.070,17
	Duque de Caxias - RJ	R$ 3.547,68	R$ 667,73	R$ 34,97	22%	R$ 1.188,96	R$ 882,28	R$ 6.321,63
	Cuiabá - MT	R$ 4.732,99	R$ 632,63	R$ 5,66	19%	R$ 1.258,60	R$ 1.123,02	R$ 7.752,90
	Brasília - DF	R$ 3.465,07	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 881,66	R$ 738,12	R$ 5.146,40
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	Goiânia - GO	R$ 0,00	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 38,82	R$ 34,64	R$ 0,00
	Uberlândia - MG	R$ 4.366,68	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 1.162,75	R$ 973,45	R$ 6.799,88
	Paulínia - SP	R$ 4.389,61	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 1.233,28	R$ 1.032,50	R$ 7.255,73
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 145,07	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 5.557,69	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 1.388,71	R$ 1.239,12	R$ 8.551,09
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 12,88	R$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiânia - GO	R$ 3.509,15	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 861,96	R$ 769,11	R$ 5.310,86
	Uberlândia - MG	R$ 3.496,11	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 945,11	R$ 791,24	R$ 5.529,45
	Paulínia - SP	R$ 3.285,65	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 957,29	R$ 801,45	R$ 5.644,73
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 145,07	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 4.055,51	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 1.036,35	R$ 924,71	R$ 6.382,15
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 12,88	R$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiânia - GO	R$ 2.489,20	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 622,71	R$ 555,63	R$ 3.838,19
	Uberlândia - MG	R$ 2.233,36	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 629,42	R$ 526,95	R$ 3.686,72
	Paulínia - SP	R$ 2.566,77	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 777,57	R$ 650,98	R$ 4.595,66
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 145,07	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 2.955,86	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 778,41	R$ 694,56	R$ 4.794,40
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 12,88	R$ 0,00

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO

Data-base ANP: ago/24

Desonerado: Sim

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota ICMS	ICMS (Aq.+Transp.)	BDI 20,93%	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R$ 5.317,27	R$ 165,506	R$ 5,143	19,00%	R$ 1.286,08	R$ 1.147,54	R$ 7.921,55
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R$ 3.474,14	R$ 61,551	R$ 0,000	20,00%	R$ 883,92	R$ 740,02	R$ 5.159,63
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R$ 2.904,28	R$ 284,311	R$ 12,686	20,00%	R$ 797,15	R$ 667,37	R$ 4.665,80
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R$ 3.465,07	R$ 61,551	R$ 0,000	20,00%	R$ 881,66	R$ 738,12	R$ 5.146,40
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R$ 4.366,68	R$ 284,311	R$ 12,686	20,00%	R$ 1.162,75	R$ 973,45	R$ 6.799,88
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R$ 3.509,15	R$ 165,51	R$ 5,143	19,00%	R$ 861,96	R$ 769,11	R$ 5.310,86
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R$ 2.233,36	R$ 284,31	R$ 12,686	20,00%	R$ 629,42	R$ 526,95	R$ 3.686,72

Obs 1: Estimativas conforme Decisão nº 3751/2014 do Tribunal de Contas do Distrito Federal - TCDF

Obs 2: As estimativas apresentadas poderão sofrer alteração em seus custo total, uma vez que a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis notifica que as informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitas a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018 (Nota 2, planilha preço-asfalto-uf-2013-2021 - https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos)

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5401	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

Desonerado: Sim ICMS 19,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2084	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	1,000	t	R$ 5.317,27	R$ 5.317,27
	Custos Totais de Materiais				**R$ 5.317,27**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 165,51	R$ 165,51
	Custos Totais				**R$ 165,51**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 5.317,27	R$ 165,51	R$ 1.147,54	R$ 5,14	R$ 1.286,08	**R$ 7.921,55**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5402	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

Desonerado: Sim ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2082	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	1,000	t	R$ 3.474,14	R$ 3.474,14
	Custos Totais de Materiais				**R$ 3.474,14**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.11	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Distribuidora Centro-Oeste-DF / Novacap) DMT DE 7,5 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 61,55	R$ 61,55
	Custos Totais				**R$ 61,55**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 3.474,14	R$ 61,55	R$ 740,02	R$ 0,00	R$ 883,92	**R$ 5.159,63**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5403	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C

Desonerado: Sim ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R$ 2.904,28	R$ 2.904,28
	Custos Totais de Materiais				**R$ 2.904,28**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 284,31	R$ 284,31
	Custos Totais				**R$ 284,31**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 2.904,28	R$ 284,31	R$ 667,37	R$ 12,69	R$ 797,15	**R$ 4.665,80**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5423	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

Desonerado: Sim ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2946	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	1,000	t	R$ 3.465,07	R$ 3.465,07
	Custos Totais de Materiais				**R$ 3.465,07**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.11	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Distribuidora Centro-Oeste-DF / Novacap) DMT DE 7,5 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 61,55	R$ 61,55
	Custos Totais				**R$ 61,55**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 3.465,07	R$ 61,55	R$ 738,12	R$ 0,00	R$ 881,66	**R$ 5.146,40**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5782	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85

Desonerado: Sim ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2921	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	1,000	t	R$ 4.366,68	R$ 4.366,68
	Custos Totais de Materiais				**R$ 4.366,68**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 284,31	R$ 284,31
	Custos Totais				**R$ 284,31**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 4.366,68	R$ 284,31	R$ 973,45	R$ 12,69	R$ 1.162,75	**R$ 6.799,88**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5779	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E

Desonerado: Sim ICMS 19,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2995	EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	1,000	t	R$ 3.509,15	R$ 3.509,15
	Custos Totais de Materiais				**R$ 3.509,15**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 165,51	R$ 165,51
	Custos Totais				**R$ 165,51**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 3.509,15	R$ 165,51	R$ 769,11	R$ 5,14	R$ 861,96	**R$ 5.310,86**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Detalhamento dos Serviços

Data: 23/09/2024

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5780	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO

Desonerado: Sim ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2996	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	1,000	t	R$ 2.233,36	R$ 2.233,36
	Custos Totais de Materiais				**R$ 2.233,36**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 284,31	R$ 284,31
	Custos Totais				**R$ 284,31**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 2.233,36	R$ 284,31	R$ 526,95	R$ 12,69	R$ 629,42	**R$ 3.686,72**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CÁLCULO DO TRANSPORTE

Data-base ANP: ago/24
Mês Pesquisa: ago/24
Índice Mês-base:** 270,237
Índice Reajuste: 576,816

Código	Cidade	Origem dos Preços	UF	Distância (km)	Custo Direto*	Valor Reajuste	Valor Transporte
4167.1	Goiânia - GO	Capital do Estado	Goiás	200	R$ 77,54	R$ 87,967	R$ 165,51
4167.2	Cuiabá - MT	Capital do Estado	Mato Grosso	1065	R$ 296,38	R$ 336,242	R$ 632,63
4167.3	Contagem - MG	REGAP	Minas Gerais	730	R$ 211,63	R$ 240,089	R$ 451,72
4167.4	Paulínia - SP	REPLAN	São Paulo	900	R$ 254,64	R$ 288,883	R$ 543,52
4167.5	Duque de Caxias - RJ	REDUC	Rio de Janeiro	1130	R$ 312,83	R$ 354,899	R$ 667,73
4167.6	Goiânia - GO	DISBRAL - Aparecida de GO	Goiás	215	R$ 81,33	R$ 92,272	R$ 173,61
4167.7	Uberlândia - MG	BETUNEL	Minas Gerais	420	R$ 133,20	R$ 151,112	R$ 284,31
4167.8	Paulínia - SP	NTA	São Paulo	905	R$ 255,90	R$ 290,318	R$ 546,22
4167.9	Rio de Janeiro - RJ	BETUNEL	Rio de Janeiro	1177	R$ 324,72	R$ 368,389	R$ 693,11
4167.10	Barra do Garças - MT	ARAPETRO	Mato Grosso	565	R$ 169,88	R$ 192,730	R$ 362,61
4167.11	Brasília - DF	CENTRO-OESTE ASFALTOS	Distrito Federal	7,5	R$ 28,84	R$ 32,714	R$ 61,55

Equação Tarifária

Portaria DNIT Nº 1977 de 25/10/2017

Custo Direto* = 26,939 + (0,253 x Dist.)

Equação de Reajuste**

Instrução de Serviço nº 03/2017, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 092, de 16 de Maio de 2017

Notas:

* Rodovia com pavimento asfáltico

** Equação tarifária - Data-base: jul/2014

Obs.: Distâncias das Refinarias, Bases de Distribuição ou Capital do Estado à Novacap

Nota: Os valores referentes aos pedágios foram obtidos dos sites: qualp (https://qualp.com.br//) e rotas brasil (http://rotasbrasil.com.br/)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGOSTO / 24, SICRO ABRIL/24, ANP AGOSTO / 24 Encargos Sociais: 81,46%

COM DESONERAÇÃO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL do LOTE 01						
FONTE	**SINAPI**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**PREÇO TOTAL**
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	144,0000	R$ 515,45	R$ 74.224,80
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GDF_Governo DF)	m2	9,6000	R$ 515,45	R$ 4.948,32
CPU/ SICRO	5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	31458,9273	R$ 0,56	R$ 17.617,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO B.Q.	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	288,0000	R$ 1.216,92	R$ 350.472,96
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 18.239,64	R$ 218.875,68
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,0000	R$ 3.930,39	R$ 94.329,36
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	R$ 21,97	R$ 126.547,20
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,0000	R$ 1.171,87	R$ 14.062,44
					TOTAL-	**R$ 901.077,76**

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGOSTO / 24, SICRO ABRIL/24, ANP AGOSTO / 24 Encargos Sociais: 81,46%

COM DESONERAÇÃO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL do LOTE 02						
FONTE	**SINAPI**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**PREÇO TOTAL**
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	252,0000	R$ 515,45	R$ 129.893,40
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GDF_Governo DF)	m2	16,8000	R$ 515,45	R$ 8.659,56
CPU/ SICRO	5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	32525,6862	R$ 0,56	R$ 18.214,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO B.Q.	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	504,0000	R$ 1.216,92	R$ 613.327,68
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 18.239,64	R$ 218.875,68
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,0000	R$ 3.930,39	R$ 94.329,36
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	R$ 21,97	R$ 126.547,20
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,0000	R$ 1.171,87	R$ 14.062,44
					TOTAL-	**R$ 1.223.909,70**

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	0,08	M3	0,00	0,00
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R$ 0,7087	R$ 0,0000	R$ 0,0354
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R$ 0,0000	R$ 0,4818	R$ 0,4577
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,4931

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 31,10	R$ 3,1100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,40	R$ 23,4000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 26,5100
				Custo horário total de execução	R$ 27,0031
				Custo unitário de execução	R$ 337,5393
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 337,5393

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	t	2,4	R$ 35,7917	R$ 85,88
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 85,8834

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 423,4227

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003680M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
			0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
40/9000M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R$ 13,8000	R$ 234,6000
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2021	M3	1,6700	R$ 592,7500	R$ 989,5125
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ADEQUAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,6700	R$ 326,9800	R$ 545,9866
0100002M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA RESERVATÓRIOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,05	R$ 90,3749	R$ 1.209,8421
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 2.952,7490
				Subtotal	R$ 2.952,7490

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
			0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.952,7490

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 24,15	R$ 1,9320
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 30,85	R$ 2,4680
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,4000
				Custo horário total de execução	R$ 4,4000
				Custo unitário de execução	R$ 4,4000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aco CA 60	kg	1,1000	R$ 8,0973	R$ 8,9070
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 17,0000	R$ 0,2550
				Custo unitário total de material	R$ 9,1620

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,5620

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,1937	R$ 0,0376
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 34,1937	R$ 0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0383

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,6003

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 18,1538	R$ 0,0000	R$ 2,51521
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 26,8766	R$ 0,0000	R$ 3,72375
						Custo horário total de equipamentos	R$ 6,2390

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 24,15	R$ 21,7350
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 30,71	R$ 27,6390
				Custo horário total de mão de obra	R$ 49,3740
				Custo horário total de execução	R$ 55,6130
				Custo unitário de execução	R$ 55,6130
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 7,2300	R$ 0,1339
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674	R$ 18,6000	R$ 2,1714
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,23296	R$ 4,1833	R$ 5,1578
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R$ 41,6666	R$ 16,8437
				Custo unitário total de material	R$ 24,3068

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 79,9198

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00012	R$ 34,1937	R$ 0,0041
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 34,1937	R$ 0,1053
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R$ 34,1937	R$ 0,3457
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,4551

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 80,3749

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	11,84000	T	0,00	0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 264,4530	R$ 0,0000	R$ 264,45300
						Custo horário total de equipamentos	R$ 264,4530

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 23,40	R$ 140,4000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 140,4000
				Custo horário total de execução	R$ 404,8530
				Custo unitário de execução	R$ 34,1937
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,1937

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
			0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 34,1937

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R$ 9,3100	R$ 0,0000	R$ 0,01397
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R$ 0,0000	R$ 4,6800	R$ 0,01638
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,0003	0,000	R$ 273,2800	R$ 0,0000	R$ 0,08554
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0016	0,000	R$ 126,7300	R$ 0,0000	R$ 0,20847
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,0037	R$ 0,0000	R$ 44,3700	R$ 0,16417
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,005	R$ 0,0000	R$ 69,8500	R$ 0,34925
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,8378

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	R$ 23,40	R$ 0,1264
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,1264
				Custo horário total de execução	R$ 0,9641
				Custo unitário de execução	R$ 0,9641
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
41903			0,0000		
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,9641

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,9641

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	99,60	T	0,00	0,00
4011463M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R$ 214,0300	R$ 0,0000	R$ 151,96130
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R$ 0,0000	R$ 88,5700	R$ 25,68530
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R$ 233,1200	R$ 0,0000	R$ 191,15840
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R$ 0,0000	R$ 85,8800	R$ 15,45840
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 379,7800	R$ 0,0000	R$ 379,78000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 764,0434

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,40	R$ 187,2000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 187,2000
				Custo horário total de execução	R$ 951,2434
				Custo unitário de execução	R$ 9,5506
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0200	R$ 194,9874	R$ 198,8872
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 198,8872
				Subtotal	R$ 208,4378

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R$ 6,9509	R$ 7,09
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 7,0899

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 215,5277

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	99,60	T	0,00	0,00
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 70,2704	R$ 0,0000	R$ 70,27040
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	1,000	0,80000	0,00000	R$ 175,3200	R$ 0,0000	R$ 140,25600
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	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 69,0800	R$ 13,81600
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 403,7038	R$ 0,0000	R$ 403,70380
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 264,3700	R$ 0,0000	R$ 528,74000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.234,7927	R$ 0,0000	R$ 1.234,79270
						Custo horário total de equipamentos	R$ 2.391,5789

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,40	R$ 93,6000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 93,6000
				Custo horário total de execução	R$ 2.485,1789
				Custo unitário de execução	R$ 24,9516
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R$ 195,00	R$ 63,3263
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R$ 227,89	R$ 14,2317
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R$ 197,39	R$ 12,3270
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R$ 0,50	R$ 0,0000
CAP 30/45 ANP 08/2024	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R$ 5.146,40	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R$ 5,93	R$ 47,4520
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R$ 227,89	R$ 31,3098
				Custo unitário total de material	R$ 168,6468

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 193,5984

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R$ 1,5774	R$ 0,77
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R$ 1,5774	R$ 0,15
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R$ 1,5774	R$ 0,15
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0	R$ 17,5360	R$ 0,00
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R$ 1,5774	R$ 0,33
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 1,3890

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 194,9874

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	99,60000	T	0,00	0,00
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	3,00000	0,8100	0,0000	R$ 267,2600	R$ 0,0000	R$ 649,44180
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	3,00000	0,0000	0,1900	R$ 0,0000	R$ 79,2900	R$ 42,86970
						Custo horário total de equipamentos	R$ 692,3115

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
			0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
Custo horário total de execução	R$ 692,3115
Custo unitário de execução	R$ 6,9509
Custo do FIC	R$ 0,0000
Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
Subtotal	R$ 6,9509

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
Custo unitário direto total	R$ 6,9509

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 131,0200	R$ 117,9180
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 117,9180
				Subtotal	R$ 117,9180

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 117,9180

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	2,0700	R$ 131,0200	R$ 271,2114
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 271,2114
				Subtotal	R$ 271,2114

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 271,2114

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 118,70	R$ 23,7400
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 53,6400	R$ 107,2800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 131,0200
				Custo horário total de execução	R$ 131,0200
				Custo unitário de execução	R$ 131,0200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 131,0200

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 131,0200

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 118,70	R$ 23,7400
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 53,6400	R$ 107,2800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 131,0200
				Custo horário total de execução	R$ 131,0200
				Custo unitário de execução	R$ 131,0200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 131,0200

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 131,0200

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSICÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 131,0200	R$ 412,7130
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 412,7130
				Subtotal	R$ 412,7130

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 412,7130

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SP 20120 00000A1	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNIT	0,9000	R$ 131,0200	R$ 117,9180
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 117,9180
				Subtotal	R$ 117,9180

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 117,9180

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 131,0200	R$ 412,7130
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 412,7130
				Subtotal	R$ 412,7130

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 412,7130

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
01-10-00M/PMSP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,00200	0,00000	R$ 40,2850	R$ 0,0000	R$ 0,08057
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,00200	R$ 0,0000	R$ 16,9700	R$ 0,03394
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,1145

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R$ 24,03	R$ 0,1586
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R$ 18,22	R$ 0,0219
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R$ 18,22	R$ 0,0437
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R$ 24,19	R$ 0,0798
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,3040
				Custo horário total de execução	R$ 0,4185
				Custo unitário de execução	R$ 0,4185
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0004	R$ 2,3400	R$ 0,0009
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0025	R$ 2,3400	R$ 0,0059
				Custo unitário total de material	R$ 0,0068

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,4253

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,4253

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,71	R$ 30,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,40	R$ 46,8000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 77,5100
				Custo horário total de execução	R$ 77,5100
				Custo unitário de execução	R$ 77,5100
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R$ 7,3400	R$ 7,3400
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R$ 7,6000	R$ 30,4000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R$ 400,0000	R$ 400,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R$ 20,3400	R$ 2,2374
				Custo unitário total de material	R$ 439,9774

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R$ 509,8600	R$ 5,0986
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 5,0986
				Subtotal	R$ 522,5860

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 413,8214	R$ 0,0000	R$ 413,82140
						Custo horário total de equipamentos	R$ 413,8214

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 413,8214
				Custo unitário de execução	R$ 0,5655
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,5655

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,5655

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M2	0,00	0,00
29.4.4 C4624M/SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 30,94	R$ 49,5040
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R$ 23,40	R$ 29,2500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 78,7540
				Custo horário total de execução	R$ 78,7540
				Custo unitário de execução	R$ 78,7540
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R$ 195,0000	R$ 3,5490
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R$ 1,5000	R$ 4,0950
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6600	R$ 1,8480
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,2500	R$ 16,4100	R$ 102,5625
				Custo unitário total de material	R$ 112,0545

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 190,8085

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 190,8085

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	5,00	UNID.	0,00	0,00
5213851M/SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,3000	0,0000	R$ 149,2276	R$ 0,0000	R$ 44,7683
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	0,7000	R$ 0,0000	R$ 59,6756	R$ 41,7729
						Custo horário total de equipamentos	R$ 86,5412

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,85	R$ 30,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,40	R$ 23,4000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 54,2500
				Custo horário total de execução	R$ 140,7912
				Custo unitário de execução	R$ 28,1582
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,0581	R$ 29,8898	R$ 31,6270
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R$ 28,7986	R$ 339,1035
				Custo unitário total de material	R$ 370,7305

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01800	R$ 578,7500	R$ 10,4175
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01800	R$ 326,5800	R$ 5,8784
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R$ 46,8000	R$ 0,8424
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 17,1383
				Subtotal	R$ 416,0271

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00106	R$ 31,2880	R$ 0,03
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	0,03375	R$ 36,1794	R$ 1,22
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01178	R$ 31,2880	R$ 0,37
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 1,6228

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 417,6499

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,40	R$ 23,4000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,4000
				Custo horário total de execução	R$ 23,4000
				Custo unitário de execução	R$ 46,8000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 46,8000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 46,8000

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	7,76104	T	0,00	0,00
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 149,2276	R$ 0,0000	R$ 149,22760

Custo horário total de equipamentos R$ 149,2276

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 23,40	R$ 93,6000

Custo horário total de mão de obra R$ 93,6000

Custo horário total de execução R$ 242,8276

Custo unitário de execução R$ 31,2880

Custo do FIC R$ 0,0000

Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000

Subtotal R$ 31,2880

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000

Custo unitário direto total R$ 31,2880

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

		ago/2024	abr/2024	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 187,1900	R$ 0,0000	R$ 187,19000

Custo horário total de equipamentos R$ 187,1900

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 23,40	R$ 93,6000

Custo horário total de mão de obra R$ 93,6000
Custo horário total de execução R$ 280,7900
Custo unitário de execução R$ 36,1794
Custo do FIC R$ 0,0000
Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
Subtotal R$ 36,1794

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
Custo unitário direto total R$ 36,1794

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	4,00	M2	0,00	0,00
5213417M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 23,6724	R$ 0,0000	R$ 11,4084
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R$ 0,2053	R$ 0,0000	R$ 0,0309
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 18,1538	R$ 0,0000	R$ 8,7489
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R$ 14,8011	R$ 0,0000	R$ 2,9721
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 12,2121	R$ 0,0000	R$ 5,8854
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 29,0457**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,15	R$ 48,3000
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,87	R$ 24,8700
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,85	R$ 30,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,40	R$ 46,8000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 179,8657**
				Custo unitário de execução	**R$ 44,9664**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R$ 11,3334	R$ 133,4508
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R$ 149,4451	R$ 149,4451
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R$ 274,3938	R$ 109,7575
				Custo unitário total de material	**R$ 392,6534**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 20,0809	R$ 20,0809
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 20,0809**
				Subtotal	**R$ 457,7007**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,01178	R$ 30,2646	R$ 0,36
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00054	R$ 31,2880	R$ 0,0169
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 31,2880	R$ 0,0050
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,3784**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 458,0792**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	9,96	M2	0,00	0,00
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,9877	R$ 0,0000	R$ 44,98770
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,1538	R$ 0,0000	R$ 18,15380
						Custo horário total de equipamentos	R$ 63,1415

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,15	R$ 24,1500
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,58	R$ 32,5800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,40	R$ 23,4000
					Custo horário total de mão de obra R$ 80,1300
					Custo horário total de execução R$ 143,2715
					Custo unitário de execução R$ 14,3847
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,0845	R$ 67,3786	R$ 5,6935
					Custo unitário total de material R$ 5,6935

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
					Subtotal R$ 20,0782

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 34,1937	R$ 0,00274
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0027

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 20,0809

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	21,37000	T	0,00	0,00
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R$ 264,4530	R$ 0,0000	R$ 280,32018
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,0000	0,4700	R$ 0,0000	R$ 78,4054	R$ 73,70108
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 245,9335	R$ 0,0000	R$ 245,93350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 599,9548**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 23,40	R$ 46,8000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,8000**
				Custo horário total de execução	**R$ 646,7548**
				Custo unitário de execução	**R$ 30,2646**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 30,2646**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 30,2646**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M	0,00	0,00
73665/NOVACAP	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 30,8500	R$ 10,7975
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R$ 31,10	R$ 34,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R$ 23,40	R$ 26,4420
				Custo horário total de mão de obra	R$ 71,4495
				Custo horário total de execução	R$ 71,4495
				Custo unitário de execução	R$ 71,4495
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	R$ 8,5100	R$ 23,8280
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	R$ 47,9100	R$ 1,1978
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	R$ 727,9300	R$ 2,5114
				Custo unitário total de material	R$ 27,5371

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,1788	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 98,9866

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 98,9866

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	M	0,00	0,00
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R$ 40,2850	R$ 0,0000	R$ 0,50356
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R$ 0,0000	R$ 16,9700	R$ 0,21213
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,7157

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 24,03	R$ 1,9224
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 18,22	R$ 0,1367
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 18,22	R$ 0,2733
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 24,19	R$ 0,4838
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,8162
				Custo horário total de execução	R$ 3,5318
				Custo unitário de execução	R$ 3,5318
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R$ 2,3400	R$ 0,0468
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R$ 2,3400	R$ 0,0468
				Custo unitário total de material	R$ 0,0936

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,6254

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,6254

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R$ 40,2850	R$ 0,0000	R$ 6,44560
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 16,9700	R$ 2,71520
						Custo horário total de equipamentos	R$ 9,1608

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R$ 24,03	R$ 25,7121
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 18,22	R$ 1,8220
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 18,22	R$ 3,6440
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 24,19	R$ 6,5313
				Custo horário total de mão de obra	R$ 37,7094
				Custo horário total de execução	R$ 46,8702
				Custo unitário de execução	R$ 46,8702
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R$ 2,3400	R$ 0,6318
				Custo unitário total de material	R$ 0,6318

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 47,5020

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 47,5020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-25-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,11100	0,00000	R$ 40,2850	R$ 0,0000	R$ 4,47164
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,11100	R$ 0,0000	R$ 16,9700	R$ 1,88367
						Custo horário total de equipamentos	R$ 6,3553

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R$ 24,03	R$ 17,0853
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R$ 18,22	R$ 1,2207
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R$ 18,22	R$ 2,4233
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R$ 24,19	R$ 4,3058
				Custo horário total de mão de obra	R$ 25,0352
				Custo horário total de execução	R$ 31,3905
				Custo unitário de execução	R$ 31,3905
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R$ 2,3400	R$ 1,6637
				Custo unitário total de material	R$ 1,6637

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 33,0542

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 33,0542

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1,00000	UNID.	0,00	0,00
8396MORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 31,10	R$ 15,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 23,4000	R$ 11,7000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 27,2500
				Custo horário total de execução	R$ 27,2500
				Custo unitário de execução	R$ 27,2500
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1)	UNID.	1,00000	R$ 529,1700	R$ 529,1700
				Custo unitário total de material	R$ 529,1700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 556,4200

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 556,4200

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	1.125,00	M2	0,00	0,00
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R$ 273,2800	R$ 0,0000	R$ 273,28000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 264,3700	R$ 0,0000	R$ 528,74000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 802,0200

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,40	R$ 46,8000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 46,8000
				Custo horário total de execução	R$ 848,8200
				Custo unitário de execução	R$ 0,7545
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
-	-	-	1,0256	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,036	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0932	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,04	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,38	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,93	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7545

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,7545

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (1000), PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 187,1900	R$ 0,0000	R$ 187,19000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 187,1900

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 23,40	R$ 93,6000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 93,6000
				Custo horário total de execução	R$ 280,7900
				Custo unitário de execução	R$ 35,7847
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 35,7847

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
				Custo unitário direto total		R$ 35,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,14%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2024	abr/2024	457,16000	T	0,00	0,00
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.595 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,8000	0,0000	R$ 267,2600	R$ 0,0000	R$ 699,0080
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	3,00000	0,0000	0,1400	R$ 0,0000	R$ 75,2100	R$ 31,5620
						Custo horário total de equipamentos	R$ 721,1190

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
			0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 721,1190
				Custo unitário de execução	R$ 1,5774
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

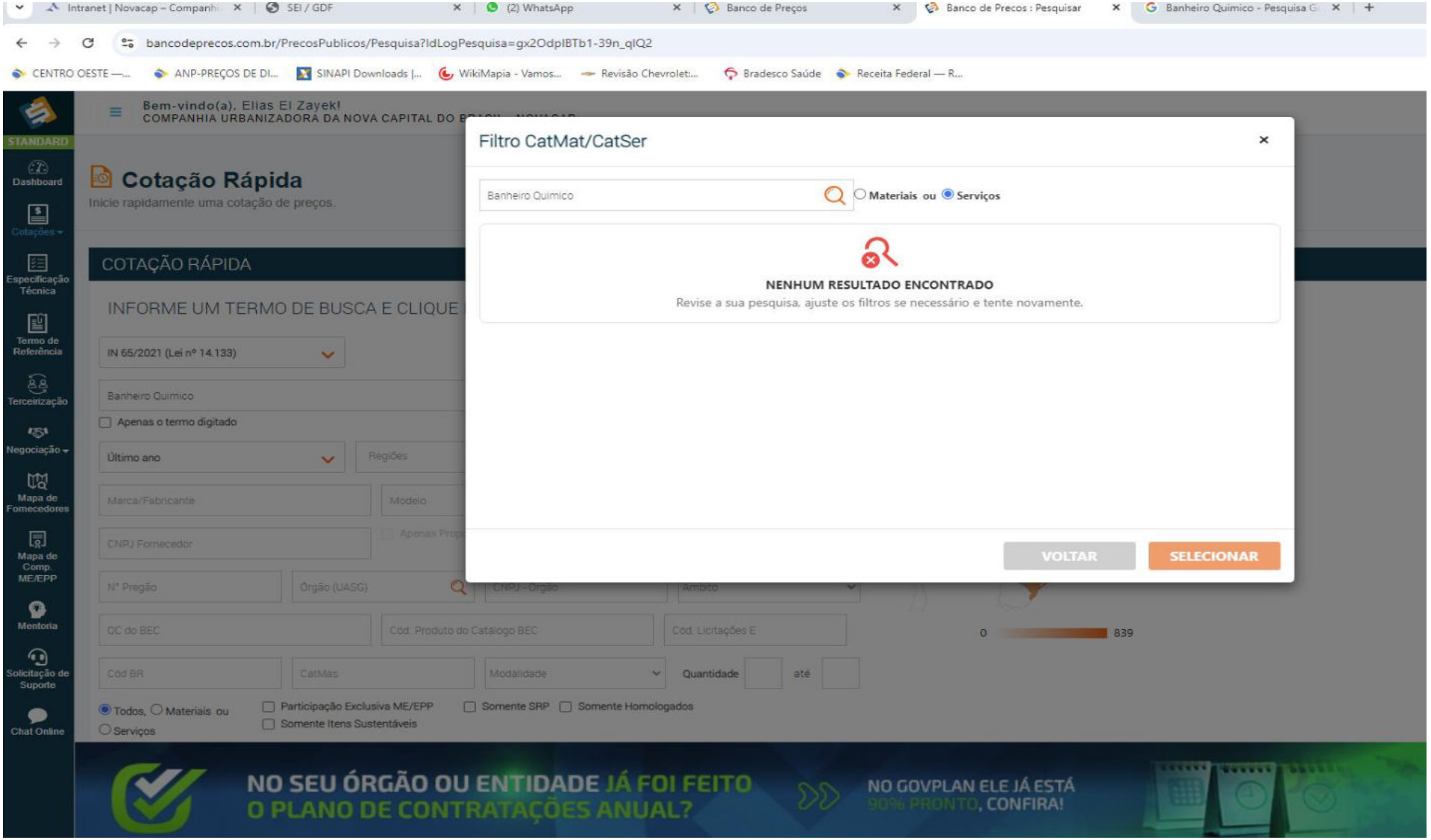
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1,5774

E - TEMPO FIXO

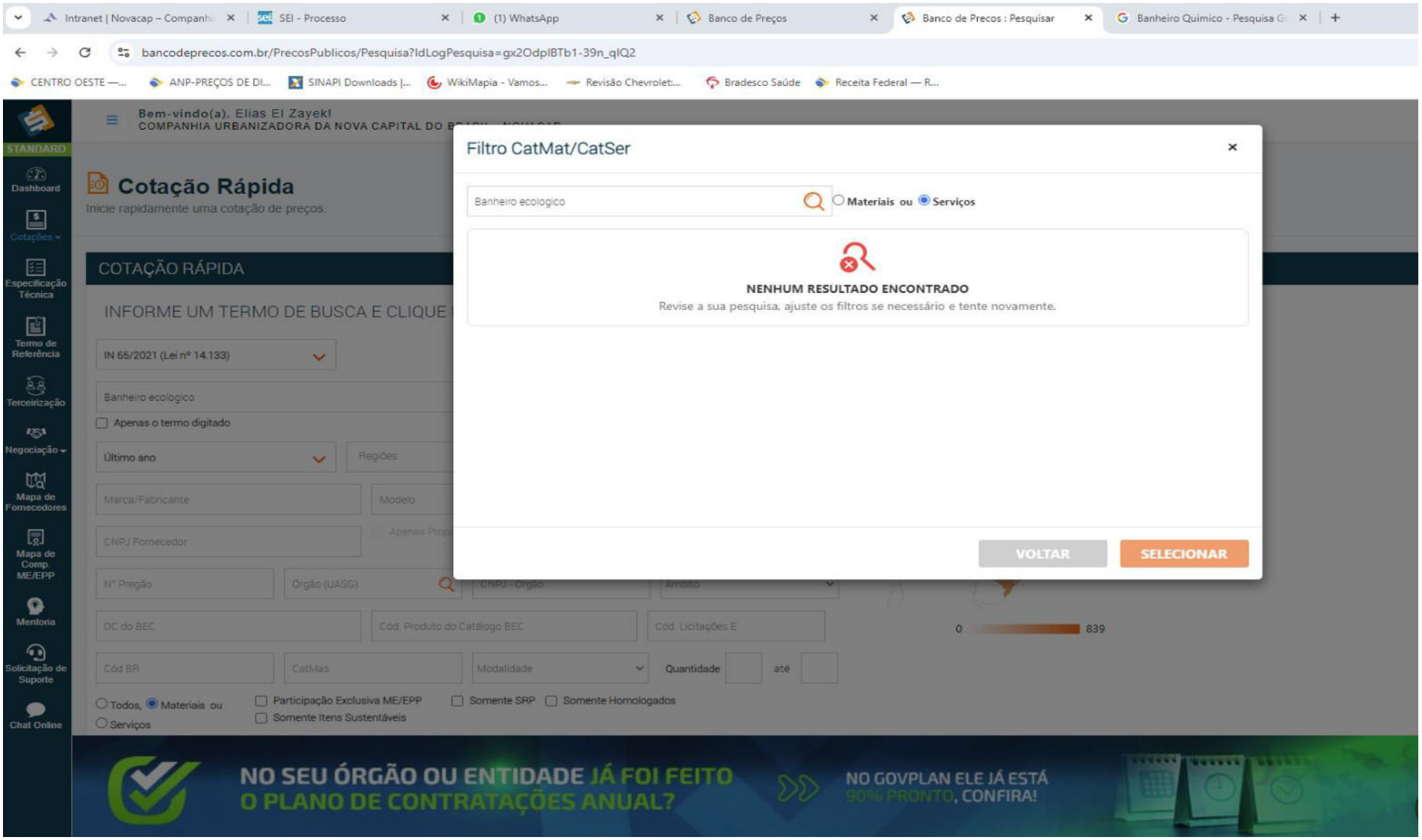
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1,58



Obs.: Foi pesquisado no Banco de Dados se já havia serviços de Banheiro Quimico e não foi encontrado.



Obs.: Foi pesquisado no Banco de Dados se já havia serviços de Banheiro Ecologico e não foi encontrado.

Para a utilização de preço do banheiro ecológico, com higienização e limpeza, com mobilização e desmobilização. Foi consultado o processo de nº **00112-00013956/2022-55**, SEI (125238451), com o preço Unitário de R$ 1.159,95 mês cotado no mês 09/2023, corregimos este preço pelo IPC-A.



NOVACAP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

GDF

Data Base: AGOSTO 2022

Encargos Sociais: 110,14%

SEM DESONERAÇÃO

ABRANGENCIA: NACIONAL DATA DE PREÇO : 08/2024 DATA REFERENCIA TECNICA SINAPI:14/04/22

74021/3	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	R$	1,3966	Unit.	Total	
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN		0,0013	R$ 198,62	R$	0,26
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN		0,0013	R$ 124,14	R$	0,16
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN		0,0013	R$ 111,73	R$	0,15
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0013	R$ 235,87	R$	0,31
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN		0,0008	R$ 99,31	R$	0,08
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0013	R$ 285,52	R$	0,37
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN		0,001	R$ 74,48	R$	0,07

74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	R$	2,6839	Unit.	Total	
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN		0,0017	R$ 198,62	R$	0,34
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN		0,0017	R$ 124,14	R$	0,21
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN		0,0017	R$ 111,73	R$	0,19
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0017	R$ 235,87	R$	0,40
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN		0,005	R$ 99,31	R$	0,50
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		0,0017	R$ 285,52	R$	0,49
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN		0,005	R$ 74,48	R$	0,37
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN		0,0017	R$ 111,73	R$	0,19

74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	R$	198,62	Unit.	Total	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,2	R$ 35,25	R$	112,80
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6	R$ 53,64	R$	85,82
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	R$	124,14			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2	R$ 35,25	R$	70,50
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R$ 53,64	R$	53,64
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	R$	111,73			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	R$ 35,25	R$	63,45
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9	R$ 53,64	R$	48,28
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	R$	235,87			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,8	R$ 35,25	R$	133,95
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,9	R$ 53,64	R$	101,92
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	R$	99,31			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6	R$ 35,25	R$	56,40
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8	R$ 53,64	R$	42,91
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	R$	285,52			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,6	R$ 35,25	R$	162,15
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3	R$ 53,64	R$	123,37
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	R$	74,48			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2	R$ 35,25	R$	42,30
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6	R$ 53,64	R$	32,18
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	R$	111,73			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	R$ 35,25	R$	63,45
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9	R$ 53,64	R$	48,28

88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 35,25
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 53,64

74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	R$	223,4520	Unit.	Total	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,6	R$ 35,25	R$	126,90
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8	R$ 53,64	R$	96,55

74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	R$	88,8900	Unit.	Total	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R$ 35,25	35,25	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1	R$ 53,64	53,64	

NBR 12655

Tabela 7 – Valores máximos para a formação de lotes de concreto [a]

Identificação (o mais exigente para cada caso)	Solicitação principal dos elementos da estrutura	
	Compressão ou compressão e flexão	Flexão simples [b]
Volume de concreto	50 m^3	100 m^3
Número de andares	1	1
Tempo de concretagem	três dias de concretagem [c]	

[a] No caso de controle por amostragem total, cada betonada deve ser considerada um lote, conforme 6.2.3.1

[b] No caso de complemento de pilar, o concreto faz parte do volume do lote de lajes e vigas

[c] Este período deve estar compreendido no prazo total máximo de sete dias, que inclui eventuais interrupções para tratamento de juntas.

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

GDF
É tempo de ação.

Data Base: AGOSTO 2024 | Encargos Sociais: 110,14%

SEM DESONERAÇÃO					
99064M / SINAPI	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018**				
SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	Unid.: Unid.	Coeficiente	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid.	0,0500	8,16	0,4078
				SOMA TOTAL-	0,4078

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

GDF
É tempo de ação.

Data Base: AGOSTO 2024 | Encargos Sociais: 110,14%

SEM DESONERAÇÃO					
99058 / SINAPI	**LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018**				
SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	Unid.: Unid.	Coeficiente	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
32	AÇO CA-50,6,3 MM, VERGALHÃO	KG	0,0735	8,97	0,6593
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	2,34	0,4116
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	12,06	1,4134
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	24,19	5,6726
				SOMA TOTAL-	**8,1569**

03.SERT.LOCA.029/01	**99064**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018**	**M**	
COMPOSICAO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de FEVEREIRO 2024

Obs.: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI, para retirada dos coeficientes

03.SERT.LOCA.023/01	**99058**	**LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018**	**UN**	
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de FEVEREIRO 2024

Obs.: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS SINAPI, para retirada dos coeficientes

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO

GDF

Produção da equipe: 498,0000 m2

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

FIC 0,00373

4011412 / SICRO **MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL**

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw	1,0000	0,1300	0,8700	322,0924	81,7204	112,9688
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	1,00000	0,0600	0,9400	195,1958	95,6906	101,6609
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000	54,4056	37,1630	108,8112
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 Kw	1,00000	1,0000	0,0000	754,7596	257,0519	754,7596
						Custo horário total de equipamentos	1.078,2005

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	SERVENTE	10,0000	h	20,6272	206,2720
				Custo horário total de mão de obra	206,2720
				Custo horário total de	**1.284,4725**
				Custo unitário de execução	**2,5793**
				Custo do FIC	**0,0096**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0032	t	0,0000	0,0000
M0222	Filer calcário	0,4500	Kg	0,1856	0,0835
				Custo unitário total de material	**0,0835**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercia	0,02000	m3	143,3810	2,8676
				Custo total de atividades auxiliares	**2,8676**
				Subtotal	**5,5400**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercia - Caminhão carroceria 10 m3	5915406	0,03	t	9,2400	0,2772
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00045	t	26,7900	0,0121
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,2893**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercia - Caminhão carroceria 10 m3	0,03000	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,00045	tkm	5914404	5914419	5914434	
						Custo unitário total de transporte	**0,0000**
						Custo unitário da Execução	**0,0000**

Custo unitário direto total **5,8293**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | Distrito Federal | FIC 0,00373

Custo Unitário de Referência | Abril/2024 | Produção da equipe 498,00 m²

4011412 Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial | Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,13	0,87	322,0924	81,7204	112,9688
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,06	0,94	195,1958	95,6906	101,6609
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	54,4056	37,1630	108,8112
E9670 Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000	1,00	0,00	754,7596	257,0519	754,7596
					Custo horário total de equipamentos	1.078,2005

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	10,00000	h	20,6272	206,2720
			Custo horário total de mão de obra	206,2720
			Custo horário total de execução	**1.284,4725**
			Custo unitário de execução	**2,5793**
			Custo do FIC	**0,0096**
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M1950 Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,00315	t	0,0000	0,0000
M0222 Filer calcário	0,45000	kg	0,1856	0,0835
			Custo unitário total de material	0,0835

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	0,02000	m³	143,3800	2,8676
			Custo total de atividades auxiliares	2,8676
			Subtotal	**5,5400**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³	5915406	0,03000	t	9,2400	0,2772
M0222 Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,00045	t	26,7900	0,0121
				Custo unitário total de tempo fixo	**0,2893**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³	0,03000	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0222 Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,00045	tkm	5914404	5914419	5914434	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		**5,83**

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS SEM DESONERAÇÃO

GDF É tempo de ação.

Produção da equipe: 16,6000 m3

COMPOSIÇÃO SICRO ABRIL 24

6416037 **Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio com espessura de 2,0 cm - brita comercial** ***Valores em reais (R$)***

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	1,00000	0,2300	0,7700	195,1958	95,6906	118,5768
E9779	Grupo gerador - 100/110 Kva	1,00000	1,0000	0,0000	66,0805	7,4904	66,0805
E9617	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	60,0797	48,3225	60,0797
						Custo horário total de equipamentos	244,7370

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	SERVENTE	3,0000	h	20,6272	61,8816
				Custo horário total de mão de obra	61,8816
				Custo horário total de	**306,6186**
				Custo unitário de execução	**18,4710**
				Custo do FIC	**-**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M0005	Brita 0	0,1900	m3	142,3976	27,0555
M0191	Brita 1	0,0750	m3	126,0448	9,4534
M1135	Pó de pedra	0,7350	m3	116,7226	85,7911
				Custo unitário total de material	**122,3000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
				0,0000
			Custo total de atividades auxiliares	**-**
			Subtotal	**140,7710**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
M0005	Brita 0	5914647	0,28500	t	1,7400	0,4959
M0191	Brita 1	5914647	0,11250	t	1,7400	0,1958
M1135	Pó de pedra	5914647	1,10250	t	1,7400	1,9184
					Custo unitário total de tempo fixo	**2,6100**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
M0005	Brita 0 - Caminhão carroceria 10 m3	0,28500	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão carroceria 10 m3	0,11250	tkm	5914359	5914374	5914389	
M1135	Pó de pedra - Caminhão carroceria 10 m3	1,10250	tkm	5914359	5914374	5914389	
						Custo unitário total de transporte	**0,0000**
						Custo unitário da Execução	**0,0000**

Custo unitário direto total **143,3810**

CGCIT DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Distrito Federal

Custo Unitário de Referência — Abril/2024 — Produção da equipe 16,60 m³

6416037 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial — Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,23	0,77	195,1958	95,6906	118,5768
E9754 Grupo gerador - 68 kVA	1,00000	1,00	0,00	66,0805	7,4904	66,0805
E9617 Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,00000	1,00	0,00	60,0797	48,3225	60,0797
				Custo horário total de equipamentos		244,7370

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	3,00000	h	20,6272	61,8816
			Custo horário total de mão de obra	61,8816
			Custo horário total de execução	**306,6186**
			Custo unitário de execução	**18,4710**
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0005 Brita 0	0,19000	m³	142,3976	27,0555
M0191 Brita 1	0,07500	m³	126,0448	9,4534
M1135 Pó de pedra	0,73500	m³	116,7226	85,7911
			Custo unitário total de material	122,3000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**140,7710**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0005 Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,28500	t	1,7400	0,4959
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,11250	t	1,7400	0,1958
M1135 Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,10250	t	1,7400	1,9184
				Custo unitário total de tempo fixo	**2,6101**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M0005 Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,28500	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,11250	tkm	5914359	5914374	5914389	
M1135 Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	1,10250	tkm	5914359	5914374	5914389	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	**143,38**

Obs:

Referência Técnica retirada da Composição de preço do SICRO de ABRIL 2024

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Deson. Não

Data-base ANP: ago/24

Mês da Pesquisa: ago/24

ESTUDO COMPARATIVO

Descrição Material	Cidade	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	ICMS (%)	ICMS (Aq+Transp)	BDI	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	Goiânia - GO	R$ 5.317,27	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 1.286,08	R$ 837,77	R$ 7.611,77
	Contagem - MG	R$ 0,00	R$ 451,72	R$ 0,00	20%	R$ 112,93	R$ 69,02	R$ 0,00
	Paulínia - SP	R$ 0,00	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 135,88	R$ 83,05	R$ 0,00
	Duque de Caxias - RJ	R$ 0,00	R$ 667,73	R$ 34,97	22%	R$ 188,33	R$ 102,03	R$ 0,00
	Cuiabá - MT	R$ 5.976,58	R$ 632,63	R$ 5,66	19%	R$ 1.550,31	R$ 1.009,89	R$ 9.175,06
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 9,40	R$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	Goiânia - GO	R$ 3.935,08	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 961,87	R$ 626,57	R$ 5.694,16
	Contagem - MG	R$ 3.570,72	R$ 451,72	R$ 0,00	20%	R$ 1.005,61	R$ 614,63	R$ 5.642,68
	Paulínia - SP	R$ 3.547,60	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 1.022,78	R$ 625,12	R$ 5.795,84
	Duque de Caxias - RJ	R$ 3.446,95	R$ 667,73	R$ 34,97	22%	R$ 1.160,55	R$ 628,72	R$ 5.938,92
	Cuiabá - MT	R$ 4.577,30	R$ 632,63	R$ 5,66	19%	R$ 1.222,08	R$ 796,08	R$ 7.233,74
	Brasília - DF	R$ 3.474,14	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 883,92	R$ 540,25	R$ 4.959,87
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	Goiânia - GO	R$ 3.109,38	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 768,18	R$ 500,40	R$ 4.548,61
	Uberlândia - MG	R$ 2.904,28	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 797,15	R$ 487,22	R$ 4.485,64
	Paulínia - SP	R$ 2.883,58	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 856,78	R$ 523,66	R$ 4.864,35
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 105,91	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 3.614,55	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 932,92	R$ 607,71	R$ 5.520,75
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 9,40	R$ 0,00
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	Goiânia - GO	R$ 3.750,25	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 918,51	R$ 598,33	R$ 5.437,74
	Contagem - MG	R$ 3.612,59	R$ 451,72	R$ 0,00	20%	R$ 1.016,08	R$ 621,03	R$ 5.701,41
	Paulínia - SP	R$ 3.577,19	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 1.030,18	R$ 629,64	R$ 5.837,35
	Duque de Caxias - RJ	R$ 3.547,68	R$ 667,73	R$ 34,97	22%	R$ 1.188,96	R$ 644,11	R$ 6.083,45
	Cuiabá - MT	R$ 4.732,99	R$ 632,63	R$ 5,66	19%	R$ 1.258,60	R$ 819,87	R$ 7.449,74
	Brasília - DF	R$ 3.465,07	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 881,66	R$ 538,87	R$ 4.947,14
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	Goiânia - GO	R$ 0,00	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 38,82	R$ 25,29	R$ 0,00
	Uberlândia - MG	R$ 4.366,68	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 1.162,75	R$ 710,67	R$ 6.537,10
	Paulínia - SP	R$ 4.389,61	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 1.233,28	R$ 753,78	R$ 6.977,01
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 105,91	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 5.557,69	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 1.388,71	R$ 904,62	R$ 8.216,60
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 9,40	R$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiânia - GO	R$ 3.509,15	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 861,96	R$ 561,49	R$ 5.103,24
	Uberlândia - MG	R$ 3.496,11	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 945,11	R$ 577,65	R$ 5.315,86
	Paulínia - SP	R$ 3.285,65	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 957,29	R$ 585,10	R$ 5.428,38
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 105,91	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 4.055,51	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 1.036,35	R$ 675,09	R$ 6.132,52
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 9,40	R$ 0,00
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiânia - GO	R$ 2.489,20	R$ 165,51	R$ 5,14	19%	R$ 622,71	R$ 405,64	R$ 3.688,20
	Uberlândia - MG	R$ 2.233,36	R$ 284,31	R$ 12,69	20%	R$ 629,42	R$ 384,70	R$ 3.544,47
	Paulínia - SP	R$ 2.566,77	R$ 543,52	R$ 56,81	20%	R$ 777,57	R$ 475,25	R$ 4.419,93
	Rio de Janeiro - RJ	R$ 0,00	R$ 693,11	R$ 34,97	22%	R$ 195,49	R$ 105,91	R$ 0,00
	Barra do Garças - MT	R$ 2.955,86	R$ 362,61	R$ 2,96	19%	R$ 778,41	R$ 507,06	R$ 4.606,90
	Brasília - DF	R$ 0,00	R$ 61,55	R$ 0,00	20%	R$ 15,39	R$ 9,40	R$ 0,00

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

RESUMO MATERIAL BETUMINOSO

Data-base ANP: ago/24

Desonerado: Não

Descrição Material	Preço Aquisição	Preço Transporte	Pedágio (t)	Alíquota ICMS	ICMS (Aq.+Transp.)	BDI 15,28%	Custo Total
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	R$ 5.317,27	R$ 165,506	R$ 5,143	19,00%	R$ 1.286,08	R$ 837,77	R$ 7.611,77
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	R$ 3.474,14	R$ 61,551	R$ 0,000	20,00%	R$ 883,92	R$ 540,25	R$ 4.959,87
EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	R$ 2.904,28	R$ 284,311	R$ 12,686	20,00%	R$ 797,15	R$ 487,22	R$ 4.485,64
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	R$ 3.465,07	R$ 61,551	R$ 0,000	20,00%	R$ 881,66	R$ 538,87	R$ 4.947,14
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	R$ 4.366,68	R$ 284,311	R$ 12,686	20,00%	R$ 1.162,75	R$ 710,67	R$ 6.537,10
EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	R$ 3.509,15	R$ 165,51	R$ 5,143	19,00%	R$ 861,96	R$ 561,49	R$ 5.103,24
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	R$ 2.233,36	R$ 284,31	R$ 12,686	20,00%	R$ 629,42	R$ 384,70	R$ 3.544,47

Obs 1: Estimativas conforme Decisão nº 3751/2014 do Tribunal de Contas do Distrito Federal - TCDF

Obs 2: As estimativas apresentadas poderão sofrer alteração em seus custo total, uma vez que a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis notifica que as informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitas a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018 (Nota 2, planilha preço-asfalto-uf-2013-2021 - https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos)

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5401	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30

Desonerado: Não ICMS 19,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2084	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	1,000	t	R$ 5.317,27	R$ 5.317,27
	Custos Totais de Materiais				**R$ 5.317,27**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 165,51	R$ 165,51
	Custos Totais				**R$ 165,51**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 5.317,27	R$ 165,51	R$ 837,77	R$ 5,14	R$ 1.286,08	**R$ 7.611,77**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5402	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

Desonerado: Não ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2082	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	1,000	t	R$ 3.474,14	R$ 3.474,14
	Custos Totais de Materiais				**R$ 3.474,14**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.11	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Distribuidora Centro-Oeste-DF / Novacap) DMT DE 7,5 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 61,55	R$ 61,55
	Custos Totais				**R$ 61,55**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 3.474,14	R$ 61,55	R$ 540,25	R$ 0,00	R$ 883,92	**R$ 4.959,87**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5403	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C

Desonerado: Não ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2143	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	1,000	t	R$ 2.904,28	R$ 2.904,28
	Custos Totais de Materiais				**R$ 2.904,28**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 284,31	R$ 284,31
	Custos Totais				**R$ 284,31**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 2.904,28	R$ 284,31	R$ 487,22	R$ 12,69	R$ 797,15	**R$ 4.485,64**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5423	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45

Desonerado: Não ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2946	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	1,000	t	R$ 3.465,07	R$ 3.465,07
	Custos Totais de Materiais				**R$ 3.465,07**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.11	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Distribuidora Centro-Oeste-DF / Novacap) DMT DE 7,5 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 61,55	R$ 61,55
	Custos Totais				**R$ 61,55**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 3.465,07	R$ 61,55	R$ 538,87	R$ 0,00	R$ 881,66	**R$ 4.947,14**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5782	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85

Desonerado: Não ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2921	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO - SBS 60/85	1,000	t	R$ 4.366,68	R$ 4.366,68
	Custos Totais de Materiais				**R$ 4.366,68**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 284,31	R$ 284,31
	Custos Totais				**R$ 284,31**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 4.366,68	R$ 284,31	R$ 710,67	R$ 12,69	R$ 1.162,75	**R$ 6.537,10**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Data: 23/09/2024

Detalhamento dos Serviços

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5779	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E

Desonerado: Não ICMS 19,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2995	EMULSÃO ASFÁLTICA MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	1,000	t	R$ 3.509,15	R$ 3.509,15
	Custos Totais de Materiais				**R$ 3.509,15**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.1	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Goiânia-GO / Novacap) DMT DE 200 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 165,51	R$ 165,51
	Custos Totais				**R$ 165,51**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 3.509,15	R$ 165,51	R$ 561,49	R$ 5,14	R$ 861,96	**R$ 5.103,24**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Detalhamento dos Serviços

Data: 23/09/2024

Cod. Serviço	Unidade	ICMS	BDI	Prod. Serviço	Data-base
5780	t	Sim	Sim	1	ago/24

Descrição do Serviço

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO

Desonerado: Não ICMS 20,00%

MATERIAIS

Código	Descrição do Material	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
2996	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	1,000	t	R$ 2.233,36	R$ 2.233,36
	Custos Totais de Materiais				**R$ 2.233,36**

SERVIÇOS ASSOCIADOS

Código	Descrição dos Serviços Associados	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Material
4167.7	FRETE PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (Uberlândia-MG / Novacap) DMT DE 420 KM EM RODOVIA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO.	1,000	Un	R$ 284,31	R$ 284,31
	Custos Totais				**R$ 284,31**

SUMÁRIO

Custo Direto	Custo Indireto do Serviço	BDI	Pedágio	ICMS	Custo Unitário Final
R$ 2.233,36	R$ 284,31	R$ 384,70	R$ 12,69	R$ 629,42	**R$ 3.544,47**

Critério de Medição: Medido pela tonelada efetivamente fornecida

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

CÁLCULO DO TRANSPORTE

Data-base ANP: ago/24
Mês Pesquisa: ago/24
Índice Mês-base:** 270,237
Índice Reajuste: 576,816

Código	Cidade	Origem dos Preços	UF	Distância (km)	Custo Direto*	Valor Reajuste	Valor Transporte
4167.1	Goiânia - GO	Capital do Estado	Goiás	200	R$ 77,54	R$ 87,967	R$ 165,51
4167.2	Cuiabá - MT	Capital do Estado	Mato Grosso	1065	R$ 296,38	R$ 336,242	R$ 632,63
4167.3	Contagem - MG	REGAP	Minas Gerais	730	R$ 211,63	R$ 240,089	R$ 451,72
4167.4	Paulínia - SP	REPLAN	São Paulo	900	R$ 254,64	R$ 288,883	R$ 543,52
4167.5	Duque de Caxias - RJ	REDUC	Rio de Janeiro	1130	R$ 312,83	R$ 354,899	R$ 667,73
4167.6	Goiânia - GO	DISBRAL - Aparecida de GO	Goiás	215	R$ 81,33	R$ 92,272	R$ 173,61
4167.7	Uberlândia - MG	BETUNEL	Minas Gerais	420	R$ 133,20	R$ 151,112	R$ 284,31
4167.8	Paulínia - SP	NTA	São Paulo	905	R$ 255,90	R$ 290,318	R$ 546,22
4167.9	Rio de Janeiro - RJ	BETUNEL	Rio de Janeiro	1177	R$ 324,72	R$ 368,389	R$ 693,11
4167.10	Barra do Garças - MT	ARAPETRO	Mato Grosso	565	R$ 169,88	R$ 192,730	R$ 362,61
4167.11	Brasília - DF	CENTRO-OESTE ASFALTOS	Distrito Federal	7,5	R$ 28,84	R$ 32,714	R$ 61,55

Equação Tarifária

Portaria DNIT Nº 1977 de 25/10/2017

Custo Direto* = 26,939 + (0,253 x Dist.)

Equação de Reajuste**

Instrução de Serviço nº 03/2017, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 092, de 16 de Maio de 2017

Notas:

* Rodovia com pavimento asfáltico

** Equação tarifária - Data-base: jul/2014

Obs.: Distâncias das Refinarias, Bases de Distribuição ou Capital do Estado à Novacap

Nota: Os valores referentes aos pedágios foram obtidos dos sites: qualp (https://qualp.com.br//) e rotas brasil (http://rotasbrasil.com.br/)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGOSTO / 24, SICRO ABRIL/24, ANP AGOSTO / 24 Encargos Sociais: 110,14%

SEM DESONERAÇÃO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL do LOTE 01						
FONTE	**SINAPI**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**PREÇO TOTAL**
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	144,0000	R$ 522,58	R$ 75.251,52
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GDF_Governo DF)	m2	9,6000	R$ 522,58	R$ 5.016,77
CPU/ SICRO	5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	31458,9273	R$ 0,56	R$ 17.617,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO B.Q.	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	288,0000	R$ 1.216,92	R$ 350.472,96
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 21.067,77	R$ 252.813,24
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,0000	R$ 4.472,02	R$ 107.328,48
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	R$ 24,09	R$ 138.758,40
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,0000	R$ 1.171,87	R$ 14.062,44
					TOTAL-	**R$ 961.320,81**

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGOSTO / 24, SICRO ABRIL/24, ANP AGOSTO / 24 Encargos Sociais: 110,14%

SEM DESONERAÇÃO						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL do LOTE 02						
FONTE	**SINAPI**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un**	**QUANT.**	**CUSTO UNI**	**PREÇO TOTAL**
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	252,0000	R$ 522,58	R$ 131.690,16
CPU/ SINAPI	CCU - 02.008/ NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GDF_Governo DF)	m2	16,8000	R$ 522,58	R$ 8.779,34
CPU/ SICRO	5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	32525,6862	R$ 0,56	R$ 18.214,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO B.Q.	BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	504,0000	R$ 1.216,92	R$ 613.327,68
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000	R$ 21.067,77	R$ 252.813,24
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,0000	R$ 4.472,02	R$ 107.328,48
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	R$ 24,09	R$ 138.758,40
SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,0000	R$ 1.171,87	R$ 14.062,44
					TOTAL-	**R$ 1.284.974,13**

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)