DADOS DA OBRA:

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

ASA NORTE

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

SEM DESONERAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

RESPONSÁVEL TECNICO DO ORÇAMENTO:

FABIO ROSSIGNOLI MARQUES

CREA: 83382/D-MG

VALOR DA OBRA:

R$8.422.216,39

MODIFICAÇÃO	DATA
00	03/09/2025

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

			Distância Média de Transporte DMT (km)		
			CASCALHEIRA	NOVACAP	BOTA FORA ESTRUTURAL
	45,90%	Calçada Ruim	0,00	15,00	21,00
	2,00%	Calçada Regular			

TAB REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
	GRUPO 01	Demolição de calçadas	47.175,67	m2		
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47.175,6726	23,99	1.131.744,39
		Carga e transporte do material demolido				
SINAPI	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.538,1754	5,98	21.158,29
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.072,6317	1,49	79.078,22
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
					SOMA PARCIAL	1.231.980,90
	GRUPO 02	Demolição de meio fio	7.680,00	m		
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	330,2400	118,65	39.182,98
		Carga e transporte do material demolido				
SINAPI	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	495,3600	5,98	2.962,25
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.430,4000	1,49	11.071,30
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
					SOMA PARCIAL	53.216,52
	GRUPO 03	Limpeza de camada vegetal	2.358,78	m2		
SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.358,7836	0,56	1.320,92
		Carga e transporte da limpeza vegetal				
SINAPI	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	353,8175	4,59	1.624,02
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.430,1684	1,49	11.070,95
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
NOVACAP	Item 3	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html)	T	318,4358	17,13	5.454,81
NOVACAP	Item 4	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html)	T	35,3818	28,42	1.005,55
					SOMA PARCIAL	20.476,25
	GRUPO 04	Nivelamento de PV	698,00	und.		
NOVACAP	06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID.	698,0000	192,44	134.322,42
					SOMA PARCIAL	134.322,42

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

			Distância Média de Transporte DMT (km)			
			CASCALHEIRA	NOVACAP	BOTA FORA ESTRUTURAL	
	45,90%	Calçada Ruim	0,00	15,00	21,00	
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**	**CUSTO UNI**	**CUSTO TOTAL**
	GRUPO 05	EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	35.381,75	m2		
		ATERRO				
SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.061,4526	38,76	41.141,90
NOVACAP	4915703M	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	M3	1.061,4526	104,67	111.102,25
		LASTRO DE BRITA				
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.769,0877	206,17	364.732,82
	4915703M	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	M3	1.769,0877	104,67	185.170,41
		EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
NOVACAP	94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO	M3	1.769,0877	653,53	1.156.149,13
		TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO)		4.245,8105	t	
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	63.687,1580	1,49	94.893,87
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
		UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO)		3.538,1754	m3	
NOVACAP	95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	3.538,1754	2,39	8.461,58
					SOMA PARCIAL	1.961.651,96
	GRUPO 06	EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	14.152,70	m2		
		ATERRO				
SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	424,5811	38,76	16.456,76
NOVACAP	4915703M	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	M3	424,5811	104,67	44.440,90
		LASTRO DE BRITA				
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	707,6351	206,17	145.893,13
	4915703M	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	M3	707,6351	104,67	74.068,16
		EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
NOVACAP	94995M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA	M2	14.152,7018	85,06	1.203.854,60
		TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO)		1.698,3242	t	
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25.474,8632	1,49	37.957,55
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
		UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO)		1.415,2702	m3	
NOVACAP	95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1.415,2702	2,39	3.384,63
					SOMA PARCIAL	1.526.055,73
	GRUPO 07	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO		7.680,00	m	
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7.680,0000	48,48	372.326,40

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

			Distância Média de Transporte DMT (km)		
			CASCALHEIRA	NOVACAP	BOTA FORA ESTRUTURAL
	45,90%	Calçada Ruim	0,00	15,00	21,00
	2,00%	Calçada Regular			

TAB REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
		TRANSPORTE DE AREIA		80,6400	t	
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.209,6000	1,49	1.802,30
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
					SOMA PARCIAL	374.128,70
	GRUPO 08	EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO		768,00	m	
NOVACAP	94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	768,0000	43,54	33.440,15
		TRANSPORTE DE AREIA		8,0640	t	
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,9600	1,49	180,23
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
					SOMA PARCIAL	33.620,38
	GRUPO 09	EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA	113,00	und.		
SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	113,0000	3.012,19	340.377,47
		SARJETA DE CONCRETO		11,0000	und.	
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	416,9700	23,99	10.003,11
SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	926,6000	61,80	57.263,88
		TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO	93,82	T		
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.407,2738	1,49	2.096,84
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
					SOMA PARCIAL	409.741,30
	GRUPO 10	EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES	113,00	und.		
SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	113,0000	1.693,44	191.358,72
		SARJETA DE CONCRETO		11,0000	und.	
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	315,2700	23,99	7.563,33
SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	700,6000	61,80	43.297,08
		TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO	70,94	T		
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.064,0363	1,49	1.585,41
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0000	0,59	0,00
					SOMA PARCIAL	243.804,54

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

			Distância Média de Transporte DMT (km)		
			CASCALHEIRA	NOVACAP	BOTA FORA ESTRUTURAL
	45,90%	Calçada Ruim	0,00	15,00	21,00
	2,00%	Calçada Regular			

TAB REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
	GRUPO 11	SINALIZAÇÃO DE OBRA	142,00	m		
NOVACAP	1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	142,0000	4,28	607,23
NOVACAP	4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)	M2	284,0000	10,52	2.988,62
NOVACAP	AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	M	142,0000	39,43	5.598,72
					SOMA PARCIAL	9.194,56
	GRUPO 12	PEÇAS DE REPOSIÇÃO				
SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	46,0000	301,69	13.877,74
NOVACAP	4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	226,0000	93,50	21.131,00
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	226,0000	637,78	144.138,28
NOVACAP	98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UNID.	226,0000	76,40	17.265,80
					SOMA PARCIAL	196.412,82
	GRUPO 13	REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA				
PMSP	01-009-000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	47.175,6726	0,68	32.079,46
PMSP	03-002-000	PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	23.587,8363	1,61	37.976,42
PMSP	03-003-000	PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	23.587,8363	0,76	17.926,76
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	4.586,74	55.040,88
SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	12,0000	1.091,05	13.092,60
PMSP	02-006-022	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	158,0000	1927,99	304.622,42
					SOMA PARCIAL	460.738,53
	GRUPO 14	ADM LOCAL				
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
NOVACAP	ADM LOCAL	Administração Local (específica para o Lote)	unid.	1,00	292.532,30	292.532,30
		% da Adm. Local, com relação ao valor da obra (com o BDI)	4,21%			
					SOMA PARCIAL	292.532,30
					TOTAL PARCIAL (SEM BDI)	**6.947.876,91**
	GRUPO 15	SERVIÇOS ALOCADOS (BDI)				
		VALOR DO BDI			21,22%	1.474.339,48
					TOTAL DA ESTIMATIVA	**8.422.216,39**

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

RESUMO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

SEM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO TOTAL (com BDI)	% DO TOTAL DA OBRA
GRUPO 01	Demolição de calçadas	R$1.493.407,24	17,73%
GRUPO 02	Demolição de meio fio	R$64.509,07	0,77%
GRUPO 03	Limpeza de camada vegetal	R$24.821,31	0,29%
GRUPO 04	Nivelamento de PV	R$162.825,63	1,93%
GRUPO 05	EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R$2.377.914,51	28,23%
GRUPO 06	EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R$1.849.884,76	21,96%
GRUPO 07	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO	R$453.518,81	5,38%
GRUPO 08	EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO	R$40.754,62	0,48%
GRUPO 09	EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA	R$496.688,40	5,90%
GRUPO 10	EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES	R$295.539,86	3,51%
GRUPO 11	SINALIZAÇÃO DE OBRA	R$11.145,65	0,13%
GRUPO 12	PEÇAS DE REPOSIÇÃO	R$238.091,62	2,83%
GRUPO 13	REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA	R$558.507,25	6,63%
GRUPO 14	ADM LOCAL	R$354.607,66	4,21%
TOTAL DA ESTIMATIVA		**R$8.422.216,39**	**100,00%**

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

PREÇO PARA ATA
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ com BDI PREÇO UNI	R$ com BDI PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1	94995M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA	M2	14.152,70	103,11	1.459.312,55	17,327%	17,327%	A
2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47.907,91	29,08	1.393.194,58	16,542%	33,869%	A
3	94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO	M3	1.769,09	792,21	1.401.483,98	16,640%	50,509%	B
4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7.680,00	58,77	451.334,06	5,359%	55,868%	B
5	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	113,00	3.651,38	412.605,57	4,899%	60,767%	B
6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160.897,09	1,81	290.608,79	3,451%	64,218%	B
7	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2.476,72	249,92	618.980,77	7,349%	71,567%	B
8	4915703M	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	M3	3.962,76	126,88	502.798,40	5,970%	77,537%	B
9	ADM LOCAL	Administração Local (específica para o Lote)	unid.	1,00	354.607,66	354.607,66	4,210%	81,747%	C
10	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	113,00	2.052,79	231.965,04	2,754%	84,501%	C
11	02-006-022	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	158,00	2.337,11	369.263,30	4,384%	88,886%	C
12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	226,00	773,12	174.724,42	2,075%	90,960%	C
13	06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID.	698,00	233,27	162.825,63	1,933%	92,894%	C
14	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.627,20	74,91	121.900,00	1,447%	94,341%	C
15	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.560,05	66.720,55	0,792%	95,133%	C
16	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.486,03	46,98	69.821,10	0,829%	95,962%	C
17	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	330,24	143,83	47.497,60	0,564%	96,526%	C

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

PREÇO PARA ATA
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ com BDI PREÇO UNI	R$ com BDI PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
18	94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	768,00	52,78	40.536,15	0,481%	97,007%	C
19	03-002-000	PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	23.587,84	1,95	46.035,01	0,547%	97,554%	C
20	4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	226,00	113,34	25.615,00	0,304%	97,858%	C
21	01-009-000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	47.175,67	0,82	38.886,72	0,462%	98,320%	C
22	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	12,00	1.322,57	15.870,85	0,188%	98,508%	C
23	98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UNID.	226,00	92,61	20.929,60	0,249%	98,757%	C
24	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	4.033,54	7,25	29.238,92	0,347%	99,104%	C
25	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	46,00	365,71	16.822,60	0,200%	99,304%	C
26	03-003-000	PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	23.587,84	0,92	21.730,81	0,258%	99,562%	C
27	95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	4.953,45	2,90	14.359,98	0,171%	99,732%	C
28	Item 3	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html)	T	318,44	20,76	6.612,31	0,079%	99,811%	C
29	AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	M	142,00	47,79	6.786,77	0,081%	99,891%	C
30	4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)	M2	284,00	12,76	3.622,80	0,043%	99,934%	C
31	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,00	0,72	0,00	0,000%	99,934%	C
32	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	353,82	5,56	1.968,64	0,023%	99,958%	C
33	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.358,78	0,68	1.601,22	0,019%	99,977%	C
34	Item 4	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html)	T	35,38	34,45	1.218,93	0,014%	99,991%	C
35	1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	142,00	5,18	736,08	0,009%	100,000%	C
						8.422.216,39	**100,00%**		

RESUMO

CATEGORIA	PERCENTUAL	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	33,87%	2	2.852.507,13	2.852.507,13
B	43,67%	6	3.677.811,57	6.530.318,69
C	22,46%	27	1.891.897,70	8.422.216,39
TOTAL	100,00%	35	8.422.216,39	8.422.216,39

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

CURVA ABC
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1	94995M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA	M2	14.152,70	85,06	1.203.854,60	17,327%	17,327%	A
2	94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO	M3	1.769,09	653,53	1.156.149,13	16,640%	33,967%	A
3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47.907,91	23,99	1.149.310,82	16,542%	50,509%	B
4	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2.476,72	206,17	510.625,94	7,349%	57,859%	B
5	4915703M	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	M3	3.962,76	104,67	414.781,72	5,970%	63,828%	B
6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7.680,00	48,48	372.326,40	5,359%	69,187%	B
7	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	113,00	3.012,19	340.377,47	4,899%	74,086%	B
8	02-006-022	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	158,00	1.927,99	304.622,42	4,384%	78,471%	B
9	ADM LOCAL	Administração Local (específica para o Lote)	unid.	1,00	292.532,30	292.532,30	4,210%	82,681%	C
10	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	160.897,09	1,49	239.736,67	3,451%	86,132%	C
11	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	113,00	1.693,44	191.358,72	2,754%	88,886%	C
12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	226,00	637,78	144.138,28	2,075%	90,960%	C
13	06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID.	698,00	192,44	134.322,42	1,933%	92,894%	C
14	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.627,20	61,80	100.560,96	1,447%	94,341%	C
15	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.486,03	38,76	57.598,67	0,829%	95,170%	C
16	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.586,74	55.040,88	0,792%	95,962%	C
17	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	330,24	118,65	39.182,98	0,564%	96,526%	C

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

CURVA ABC
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
18	03-002-000	PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	23.587,84	1,61	37.976,42	0,547%	97,073%	C
19	94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	768,00	43,54	33.440,15	0,481%	97,554%	C
20	01-009-000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	47.175,67	0,68	32.079,46	0,462%	98,016%	C
21	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4.033,54	5,98	24.120,54	0,347%	98,363%	C
22	4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	226,00	93,50	21.131,00	0,304%	98,667%	C
23	03-003-000	PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	23.587,84	0,76	17.926,76	0,258%	98,925%	C
24	98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UNID.	226,00	76,40	17.265,80	0,249%	99,174%	C
25	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	46,00	301,69	13.877,74	0,200%	99,373%	C
26	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	12,00	1.091,05	13.092,60	0,188%	99,562%	C
27	95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	4.953,45	2,39	11.846,21	0,171%	99,732%	C
28	AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	M	142,00	39,43	5.598,72	0,081%	99,813%	C
29	Item 3	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html)	T	318,44	17,13	5.454,81	0,079%	99,891%	C
30	4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)	M2	284,00	10,52	2.988,62	0,043%	99,934%	C
31	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	353,82	4,59	1.624,02	0,023%	99,958%	C
32	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.358,78	0,56	1.320,92	0,019%	99,977%	C
33	Item 4	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025 (https://www.sinj.df.gov.br/sinj/Norma/0098bc504bf84700928dd5d4a9dc6efc/adasa_res_45_2024_rep.html)	T	35,38	28,42	1.005,55	0,014%	99,991%	C
34	1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	142,00	4,28	607,23	0,009%	100,000%	C
35	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	0,59	0,00	0,000%	100,000%	C
						6.947.876,91	**100,00%**		

RESUMO

CATEGORIA	PERCENTUAL	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	33,97%	2	2.360.003,73	2.360.003,73
B	44,50%	6	3.092.044,78	5.452.048,51
C	21,53%	27	1.495.828,40	6.947.876,91
TOTAL	100,00%	35	6.947.876,91	6.947.876,91

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SEM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

ASA NORTE

	QUANTIDADE DE R.A.	1	PERÍODO DA OBRA	12	Meses	
GRUPO 28	ADM LOCAL					
SICRO/ SINAPI	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	22.638,12	271.657,44	um profissional pelo período da obra
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.500,00	18.000,00	Pelo período da obra, para cada Região Administrativa
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	69,00	2,90	200,10	transporte do Container, estimado 2,3 t x 2 x DMT Novacap
ART - CREA/DF	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (Conforme Resolução 1067/2015, do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º) https://www.creadf.org.br/valores-taxas	UNID.	3,00	271,47	814,41	ART para execução da obra, dimensionamento de pavimento e readequação de projetos, por R.A
5213417M/SICRO	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	0,72	458,59	330,18	Estimado 1 placa de 0,60 x 1,20 m2, para cada R.A
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)	M2	12,00	127,51	1.530,17	Uma placa de 12 m2, para cada R.A.
				TOTAL DO GRUPO	292.532,30	

Valor da obra, com o BDI	8.422.216,39
Valor da ADM LOCAL com BDI	354.607,66

% da Adm. Local, com relação ao valor da obra	**4,21%**

CRONOGRAMA FÍFICO FINANCEIRO

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
Demolição de calçadas	17,73%	1493407,243	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			104.538,51	104.538,51	104.538,51	119.472,58	119.472,58	119.472,58
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
Demolição de meio fio	0,77%	64509,07136	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			4.515,63	4.515,63	4.515,63	5.160,73	5.160,73	5.160,73
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
Limpeza de camada vegetal	0,29%	24821,30647	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			1.737,49	1.737,49	1.737,49	1.985,70	1.985,70	1.985,70
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
Nivelamento de PV	1,93%	162825,6323	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			11.397,79	11.397,79	11.397,79	13.026,05	13.026,05	13.026,05
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	28,23%	2377914,505	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			166.454,02	166.454,02	166.454,02	190.233,16	190.233,16	190.233,16
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	21,96%	1849884,757	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			129.491,93	129.491,93	129.491,93	147.990,78	147.990,78	147.990,78
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO	5,38%	453518,815	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			31.746,32	31.746,32	31.746,32	36.281,51	36.281,51	36.281,51
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO	0,48%	40754,62328	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			2.852,82	2.852,82	2.852,82	3.260,37	3.260,37	3.260,37
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA	5,90%	496688,4017	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			34.768,19	34.768,19	34.768,19	39.735,07	39.735,07	39.735,07
			80,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES	3,51%	295539,865	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			20.687,79	20.687,79	20.687,79	23.643,19	23.643,19	23.643,19
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
SINALIZAÇÃO DE OBRA	0,13%	11145,64767	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			780,20	780,20	780,20	891,65	891,65	891,65
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
PEÇAS DE REPOSIÇÃO	2,83%	238091,6226	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			16.666,41	16.666,41	16.666,41	19.047,33	19.047,33	19.047,33
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA	6,63%	558507,2454	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			39.095,51	39.095,51	39.095,51	44.680,58	44.680,58	44.680,58
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
ADM LOCAL	4,21%	354607,6556	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			24.822,54	24.822,54	24.822,54	28.368,61	28.368,61	28.368,61
			7,00%	14,00%	21,00%	29,00%	37,00%	45,00%
TOTAL COM BDI		8.422.216,39						

Desembolso Mensal	589.555,15	589.555,15	589.555,15	673.777,31	673.777,31	673.777,31
Porcentagem Parcial	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%	8,00%	8,00%
Desembolso Mensal Acumulado	589.555,15	1.179.110,29	1.768.665,44	2.442.442,75	3.116.220,06	3.789.997,38

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

CRONOGRAMA FÍFICO FINANCEIRO

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
Demolição de calçadas	17,73%	1493407,243	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			149.340,72	149.340,72	149.340,72	134.406,65	119.472,58	119.472,58
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
Demolição de meio fio	0,77%	64509,07136	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			6.450,91	6.450,91	6.450,91	5.805,82	5.160,73	5.160,73
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
Limpeza de camada vegetal	0,29%	24821,30647	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			2.482,13	2.482,13	2.482,13	2.233,92	1.985,70	1.985,70
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
Nivelamento de PV	1,93%	162825,6323	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			16.282,56	16.282,56	16.282,56	14.654,31	13.026,05	13.026,05
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	28,23%	2377914,505	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			237.791,45	237.791,45	237.791,45	214.012,31	190.233,16	190.233,16
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	21,96%	1849884,757	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			184.988,48	184.988,48	184.988,48	166.489,63	147.990,78	147.990,78
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
EXECUÇÃO DE MEIO-FIO	5,38%	453518,815	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			45.351,88	45.351,88	45.351,88	40.816,69	36.281,51	36.281,51
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO	0,48%	40754,62328	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			4.075,46	4.075,46	4.075,46	3.667,92	3.260,37	3.260,37
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA	5,90%	496688,4017	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			49.668,84	49.668,84	49.668,84	44.701,96	39.735,07	39.735,07
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES	3,51%	295539,865	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			29.553,99	29.553,99	29.553,99	26.598,59	23.643,19	23.643,19
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
SINALIZAÇÃO DE OBRA	0,13%	11145,64767	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			1.114,56	1.114,56	1.114,56	1.003,11	891,65	891,65
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
PEÇAS DE REPOSIÇÃO	2,83%	238091,6226	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			23.809,16	23.809,16	23.809,16	21.428,25	19.047,33	19.047,33
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
REGISTRO (AS BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA	6,63%	558507,2454	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			55.850,72	55.850,72	55.850,72	50.265,65	44.680,58	44.680,58
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
ADM LOCAL	4,21%	354607,6556	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
			35.460,77	35.460,77	35.460,77	31.914,69	28.368,61	28.368,61
			55,00%	65,00%	75,00%	84,00%	92,00%	100,00%
TOTAL COM BDI		8.422.216,39						

Desembolso Mensal	842.221,64	842.221,64	842.221,64	757.999,48	673.777,31	673.777,31
Porcentagem Parcial	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	8,00%	8,00%
Desembolso Mensal Acumulado	4.632.219,01	5.474.440,65	6.316.662,29	7.074.661,77	7.748.439,08	8.422.216,39

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

DADOS DA OBRA:

RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS

ASA NORTE

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83

SEM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL TECNICO DO ORÇAMENTO:
FABIO ROSSIGNOLI MARQUES
CREA: 83382/D-MG

MEMÓRIA DESCRITIVA

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
				Comprimento da calçada	0,00	m
	GRUPO 01	Demolição de calçadas	47.175,67	largura da calçada	2,00	m
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	ESPESSURA DE CONCRETO	0,05	
		Carga e transporte do material demolido			m3	t
SINAPI	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	Estimado espessura de demolição de 5 cm 1,5 t/m3	2.358,78	3.538,18
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte para o Bota Fora, até a distância de 30,0 km		
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP		
					MF RUIM	MF REGULAR
	GRUPO 02	Demolição de meio fio	7.680,00	Quantidade Extraida do SGPU (Meio fio ruim e /ou regular)	45,90%	1,0%
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	Cada meio fio possui 0,043 m3		
		Carga e transporte do material demolido				
SINAPI	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	Volume demolido x 1,5 t/m3		
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte para o Bota Fora, até a distância de 30,0 km, com DMT da Novacap até a obra		
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km, com DMT da Novacap até a obra		
	GRUPO 03	Limpeza de camada vegetal	2.358,78	Estimado igual a 5% da área de calçada a demolir		
SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	ESPESSURA DE LIMPEZA	0,10	m
		Carga e transporte da limpeza vegetal				
SINAPI	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	Estimado espessura de limpeza de 10 cm, multiplicado por 1,5 t/m3		

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte para o Bota Fora, até a distância de 30,0 km		
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km, com DMT BOTA FORA		
NOVACAP	Item 3	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2022) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em JAN/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan)	T	estimado que 90% do material demolido está segregado, esta quantidade deve ser aferida em campo.		
NOVACAP	Item 4	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 18 DE NOVEMBRO DE 2022) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em JAN/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan)	T	estimado que 10% do material demolido NÃO está segregado, esta quantidade deve ser aferida em campo.		
	GRUPO 04	Nivelamento de PV	698,00		100%	
NOVACAP	06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID.	Quantidade Extraida do SGPU (PV saliente ou rebaixado)		

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
	GRUPO 05	EXECUÇÃO CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	35.381,75	Soma da área de demolição de calçadas, com a área de limpeza de camada vegetal, excluído a área de calçada armada.		
		ATERRO E LASTRO DE BRITA				
SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	Estimado 3,0 cm de aterro, devendo ser aferido em campo a necessidade de efetuar o aterro, bem como a quantidade de material a ser empregado.		
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	Igual a área a pavimentar		
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	Lastro de 5 cm		
NOVACAP	94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO	M3	Calçada de 5,0 cm		
		TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO)				
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte até 30 km, com DMT NOVACAP		
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP		
		UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO)		Estimado igual a 2x o volume de lastro de BGS, devendo ser aferido em campo, pois depende da quantidade de vezes a ser aplicada, que por sua vez depende da umidade relativa do ar.		
NOVACAP	95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
	GRUPO 06	EXECUÇÃO CALÇADA ARMADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	14.152,70	Estimado que 30% da área de calçada demolida será reconstruida, em concreto armado.		
SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	Estimado 3,0 cm de aterro, devendo ser aferido em campo a necessidade de efetuar o aterro, bem como a quantidade de material a ser empregado.		
SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	Igual a área a pavimentar		
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	Lastro de 5 cm		
NOVACAP	94995M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA	M2	Calçada de 8,0 cm		

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
		TRANSPORTE DA ARGILA E DA BRITA (LASTRO)				
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte até 30 km, com DMT NOVACAP		
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP		
		UMIDIFICAÇÃO (LASTRO E CURA DO CONCRETO)		Estimado igual a 2 X o volume de lastro de BGS, devendo ser aferido em campo, pois depende da quantidade de vezes a ser aplicada, que por sua vez depende da umidade relativa do ar.		
NOVACAP	95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
	GRUPO 07	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO		Igual a Extensão de meio-fio a demolir		
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	Quantidade estimada, deve ser aferida em campo.		

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
		TRANSPORTE DE AREIA		0,0070000	CONSUMO DE AREIA	
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
	GRUPO 08	EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO		Estimado em 10% da extensão de meio-fio a executar. Quantitativo estimado, devendo ser aferido em campo		
NOVACAP	94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M			
		TRANSPORTE DE AREIA		0,0070000	CONSUMO DE AREIA	
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte até 30 km, com DMT NOVACAP		
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km, com DMT NOVACAP		
					Ruim	Regular
	GRUPO 09	EXECUÇÃO BOCA DE LOBO DUPLA	113,00	Quantidade estimada, deve ser aferida em campo (Para recuperação de Boca de Lobo "Ruim" e "Regular") e/ou BL Novas	45,90%	0,00%
SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	ESPESSURA DE CONCRETO		
		SARJETA DE CONCRETO				
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	Comprimento de sarjeta (7+ 0,60 + 0,60) X 0,45 M DE LARGURA, multiplicado pela quantidade de BL		
SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	Comprimento de sarjetaL (7+ 0,60 + 0,60), multiplicado pela quantidade de BL		

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
		TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO	93,82	Estimado igual a quantidade de BL x (7+0,60+0,60)*0,45*0,15*1,5 t/m3		
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
	GRUPO 10	EXECUÇÃO BOCA DE LOBO SIMPLES	113,00	Quantidade estimada, deve ser aferida em campo (Para recuperação de Boca de Lobo "Ruim" e "Regular") e/ou BL Novas	45,90%	
SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	ESPESSURA DE CONCRETO		
		SARJETA DE CONCRETO				
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	Comprimento de sarjeta (5+ 0,60 + 0,60) X 0,45 M DE LARGURA, multiplicado pela quantidade de BL		
SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	Comprimento de sarjeta (5,00+ 0,60 + 0,60), multiplicado pela quantidade de BL		
		TRANSPORTE DO PAVIMENTO DEMOLIDO	70,94	Estimado igual a quantidade de BL x (5,00+0,60+0,60)*0,45*0,15*1,5 t/m3		
SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

ESTIMATIVA DE PREÇOS
SEM DESONERAÇÃO
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00014960/2025-83
RECONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025

	46%	Calçada Ruim				
	2,00%	Calçada Regular				
TAB REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNIDADE**			
	GRUPO 11	SINALIZAÇÃO DE OBRA	142,00	Quantidade estimada, deve ser aferida em campo		
NOVACAP	1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M			
NOVACAP	4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)	M2			
NOVACAP	AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	M			
	GRUPO 12	PEÇAS DE REPOSIÇÃO				
SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla, dividido por 5. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo.		
NOVACAP	4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo.		
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo.		
NOVACAP	98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UNID.	Igual a soma de quantidade de BL simples e BL dupla. Quantidade estimada, deve ser aferida em campo.		
	GRUPO 13	REGISTRO DE ALTERAÇÕES E MODIFICAÇÕES DE PROJETO (US BUILT) E CONTROLE TÉCNICO DA OBRA				
PMSP	01-009-000	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	conforme a área de calçadas.		
PMSP	03-002-000	PROJETO EM PLANTA PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	conforme a extensão de calçadas.		
PMSP	03-003-000	PROJETO EM PERFIL PARA PROJETO DE CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	M	conforme a extensão de calçadas.		
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	Um profissional, pelo período da obra		
SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	Um profissional, pelo período da obra		
PMSP	02-006-022	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONTOS COM 16 TIROS POR PONTO	ENS.	A quantidade de ensaio está estimada em área de calçada, dividida por 300, com a finalidade de levantamento por amostragem. As quantidades de esnsaio devem ser aferidas em campo. Visto que o concreto é usinado, s testes de controle da qualidade do concreto são fornecidos pela concreteira, posteriormente a resistencia do concreto pode ser aferida com o referido ensaio de Esclerometria.		

Fabio Rossignoli Marques
CREA 83382/D MG
Mat. 973128-8 - NOVACAP

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE APOIO PARA CÁLCULOS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
APONTAMENTOS E REFERÊNCIAS

Custo Unitário de Referência	TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI JULHO 2025 e SICRO ABRIL 2025	Produção da equipe	2,25000 m³

4915703M **Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t** *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9682	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW	1,00000	0,17	0,83	102,9183	56,5953	64,4702
						Custo horário total de equipamentos	

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,00000	h	21,3790	171,0320
				Custo horário total de mão de obra	171,0320
				Custo horário total de execução	235,5022
				Custo unitário de execução	104,6676
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-
				Custo unitário total de transporte	**-**
				Custo unitário direto total	**104,67**

Obs.

03.PISO.PASS.021/01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3		Passeios de concreto	
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5		
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2		
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,213		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,516		

94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO	M3		CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,213	480,00	582,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	32,69	8,4994
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,516	24,94	62,74904
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0909	0,44	0,039996
					653,52844

03.PISO.PASS.017/01	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3		Passeios de concreto	0
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5		
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2		
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239		
COMPOSICAO	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	1,213		

94990M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO	M3		CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	32,69	64,82427
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	24,94	105,72066
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	1,213	597,58	724,86454
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0909	0,44	0,039996
					895,44947

03.PISO.PASS.010/01	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		Passeios de concreto	
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,96	2,21088
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,34	2,335
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,69	0,538
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	23,13	25,961112
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	32,24	5,81932
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	32,69	9,045323
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572	24,94	11,402568
COMPOSICAO	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	0,097	597,58	57,96526
						115,27746

94994M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA	M2		CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	23,13	25,961112
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	32,69	9,045323
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572	24,94	11,402568
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	0,097	597,58	57,96526
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,0909	0,44	0,039996
					104,41426

03.PISO.PASS.014/01	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		Passeios de concreto	0
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,96	2,21088
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,34	2,335
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,69	0,538
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	23,13	25,961112
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	480,00	46,56
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	32,24	5,81932
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	32,69	4,537372
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	24,94	7,963342
						95,925026

94995M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXCLUINDO O SARRAFO E LONA PLÁSTICA	M2		CUSTO UNI	CUSTO TOTAL
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	23,13	25,961112
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	480,00	46,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	32,69	4,537372
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	24,94	7,963342
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0909	0,44	0,039996
					85,061822

03.PAVI.PAVC.021/01	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M		Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0062	

03.PAVI.PAVC.015/01	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2		Pavimento Rígido de Concreto
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,025	
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589	
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0134	
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1,8	
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,11	
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	1,128	
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,0909	
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,0266	
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	0,3736	
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	0,3398	

95606M	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3		Reaterro de valas	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	323,11	1,93866
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	76,13	0,22839
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	24,94	0,22446
					2,39151

SINAPI 03/2021

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — Distrito Federal

Custo Unitário de Referência — Janeiro/2025 — Produção da equipe 2,25000 m³

4915703 Correção de defeitos com mistura betuminosa — Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9682 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,00000	0,17	0,83	102,9183	56,5953	64,4702
					Custo horário total de equipamentos	64,4702

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,00000	h	21,2920	170,3360
			Custo horário total de mão de obra	170,3360
			Custo horário total de execução	**234,8062**
			Custo unitário de execução	**104,3583**
			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
4915801 Mistura betuminosa	1,00000	m³	0,0000	0,0000
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**104,3583**

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		**104,36**

Obs:

NOVACAP

GDF
É tempo de ação.

Distância Média de Transporte

LOCALIDADES	NOVACAP	BOTA-FORA
RAI - BRASÍLIA	-	-
ASA SUL	10,00	21,00
ASA NORTE	15,00	21,00
	12,50	21,00
VILA PLANALTO	18,00	29,00
SAAN	7,00	11,00
RA II - GAMA	28,00	41,00
RA III - TAGUATINGA	13,00	13,00
RA IV - BRAZLÂNDIA	44,00	29,00
RA V - SOBRADINHO	28,00	32,00
RA VI - PLANALTINA	47,00	49,00
RA VII - PARANOÁ	32,00	35,00
RA VIII - NÚCLEO BANDEIRANTE	8,00	22,00
RA IX - CEILÂNDIA	21,00	17,00
RA X - GUARÁ	7,00	12,00
RA XI - CRUZEIRO	6,00	16,00
RA XII - SAMAMBAIA	23,00	24,00
RA XII - SANTA MARIA	28,00	40,00
RA IXI - SÃO SEBASTIÃO	33,00	44,00
RA XV - RECANTO DAS EMAS	23,00	28,00
RA XVI - LAGO SUL	-	-
BALÃO DO AEROP. / P. PRESID MEDICI	14,00	25,00
PONTE PRES. MEDICI / P. COSTA E SILVA	13,00	29,00
PONTE COSTA E SILVA / BARR. PARANOÁ	21,00	31,00
	16,00	28,33
RA XVII - RIACHO FUNDO I	14,00	21,00
RA XVIII - LAGO NORTE	20,00	22,00
MANSÕES LAGO NORTE	26,00	27,00
	23,00	24,50
RA XIX - CANDANGOLÂNDIA	7,00	19,00
RA XX - ÁGUAS CLARAS	13,00	14,00
RA XXI - RIACHO FUNDO II	20,00	25,00
RA XXII - SUDOESTE	5,00	16,00
RA XXIII - VARJÃO	19,00	21,00
RA XXIV - PARK WAY	-	-
QUADRA - 18	12,00	25,00
QUADRA - 05	11,00	11,00
	11,50	18,00
RA XXV - SCIA	13,00	4,00
RA XXVI - SOBRADINHO II	31,00	33,00
RA XXVII - JARDIM BOTÂNICO	31,00	24,00
RA XXVIII - ITAPOÃ	33,00	35,00
RA XXIX - S.I.A.	5,00	7,00
MÉDIA DAS DISTÂNCIAS	**19,42**	**24,25**

Média	32	34

NOVACAP

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Sigla Regional	Código RA	Região Administrativa	Ativo	Tipo Ativo	Material	Condição	Unidade	Valor
DRCE	1	PLANO PILOTO	Calçada	Pública	Concreto	Ruim	m	31.150,19
DRCE	1	PLANO PILOTO	Calçada	Pública	Concreto	Regular	m	464.431,68
DRCE	1	PLANO PILOTO	Calçada	Pública	Concreto	Bom	m	417.202,51

Ruim	31.150,19	46%	14.299,20
Regular	464.431,68	2,00%	9.288,63

	ÁREA DE CALÇADAS	
GEOPORTAL	ASA SUL	ASA NORTE
	2.620.987,28	2.224.085,02
	54,10%	45,90%
SOMA		4.845.072,30

Código Regional	Regional	Sigla Regional	Código RA	Região Administrativa	Ativo	Tipo Ativo	Material	Condição	Unidade	Valor
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Meio Fio	Concreto	0	Ruim	m	1.451,84
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Meio Fio	Concreto	0	Regular	m	701.125,58
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Meio Fio	Concreto	0	Regular	m	169,50

Ruim	1.451,84	45,90%	666,45
Regular	701.295,08	1,00%	7.012,95

Código Regional	Regional	Sigla Regional	Código RA	Região Administrativa	Ativo	Tipo Ativo	Material	Condição	Unidade	Valor
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Poço de Visita	Saliente	0	Ruim	Un	136
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Poço de Visita	Saliente	0	Regular	Un	504
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Poço de Visita	Saliente	0	Bom	Un	86
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Poço de Visita	Rebaixado	0	Ruim	Un	174
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Poço de Visita	Rebaixado	0	Regular	Un	521
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Poço de Visita	Rebaixado	0	Bom	Un	98
								1.519,00	45,90%	697,28

Código Regional	Regional	Sigla Regional	Código RA	Região Administrativa	Ativo	Tipo Ativo	Material	Condição	Unidade	Valor
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Dispositivo de Drenagem	Boca de Lobo	0	Ruim	Un	244
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Dispositivo de Drenagem	Boca de Lobo	0	Regular	Un	1036
5	Divisão Regional Centro	DRCE	1	PLANO PILOTO	Dispositivo de Drenagem	Boca de Lobo	0	Regular	Un	1
										1281

Ruim	244	45,90%	112,01
Regular	1037	0,00%	0,00
	1281		

184000 185500 187000 188500 190000 191500 193000 194500 196000 197500

8258500 8257000 8255500 8254000 8252500 8251000 8249500 8248000 8246500 8245000

LAGO NORTE

SIA

Lago Paranoá

PLANO PILOTO

SUDOESTE/OCTOGONAL

CRUZEIRO

Lagoa do Jaburu

GUARÁ

LAGO SUL

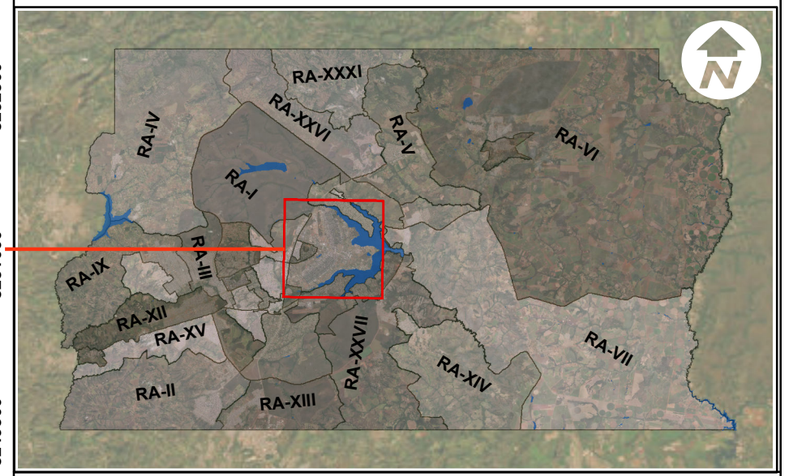
CANDANGOLÂNDIA

NÚCLEO BANDEIRANTE

JARDIM BOTÂNICO

Plano Piloto

- Norte - 4.923 Hectares
- Sul - 4.923 Hectares
- Eixos de Vias Norte -> 636,34 Km
- Calçadas Norte - 2.224.085,02 m²
- Eixos de Vias Sul -> 690,78 Km
- Calçadas Sul - 2.620.987,28 m²
- Lagos e Reservatórios



MAPA DE LOCALIZAÇAO
ÁREAS DE CALÇADAS E VIAS
PLANO PILOTO - DF

Fonte dos temas:
Base de dados de Redes de Drenagem NOVACAP, 2024;
Limites RAs, Hidrografia, Sistema Viário, Lotes e Edificações 2024: GEOPORTAL - SEDUH
Áreas importância biológica e de ações prioritárias, conforme definido na portaria Nº 9 de 2007 do MMA: Ministério do Meio Ambiente - MMA
Hidrografia, Espelho d'água, Curso d'água: Agência Nacional Águas - ANA
Imagens: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus
Imagens: Geoportal - SEDUH

Folha nº 01 de 01

Data: 01/09/2025

Datum: Sirgas 2000

Escala: 1:55.000

NOVACAP