



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



DADOS DA OBRA

**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTO ASFÁLTICO EM
DIVERSOS LOCAIS DE Ceilândia, Sol Nascente e Pôr do Sol**

ESTIMATIVA DE PREÇOS - RESUMO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00008792/2026-78

DESONERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS:
FABIO ROSSIGNOLI MARQUES
CREA: 83382/D-MG

VALOR DA OBRA:

R\$10.420.288,51

VERSÃO	DATA DA ESTIMATIVA
00	26/06/2026

Obra
Pavimentação em diversos locais

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Distrito Federal
SBC - 06/2026 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2026 - Distrito Federal
SIURB INFRA - 01/2026 - São Paulo
SCO - 05/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,79%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição				Quant.	Total	Peso (%)
1	Ensaios de laboratório				1	86.990,70	0,83 %
2	Projetos para vias a serem pavimentadas				1	60.576,44	0,58 %
3	Locação de pavimentação				1	7.276,00	0,07 %
4	Sinalização de obra				1	56.967,00	0,55 %
5	Demolição de pavimento				1	38.277,88	0,37 %
6	Limpeza de camada vegetal				1	62.741,00	0,60 %
7	Regularização e compactação do subleito				1	161.330,00	1,55 %
8	Execução de Sub-base				1	413.905,29	3,97 %
9	Execução de base				1	#####	22,43 %
10	Execução de imprimação				1	719.693,41	6,91 %
11	Execução de pintura de ligação				1	126.975,97	1,22 %
12	Execução de capa asfáltica				1	#####	30,55 %
13	Sinalização viária				1	19.586,88	0,19 %
14	Execução de calçada				1	752.504,38	7,22 %
15	Execução de calçada armada				1	330.579,09	3,17 %
16	Execução de meio-fio				1	252.976,79	2,43 %
17	Execução de boca de lobo dupla				1	284.644,13	2,73 %
18	Execução de poço de visita para 600 mm				1	184.214,89	1,77 %
19	Redes e/ou ramais de 600 mm				1	573.520,93	5,50 %

20		Controle de obra, as BUILT e ensaios				1	101.333,24	0,97 %
21		Administração local				1	665.558,58	6,39 %

Total sem BDI	8.356.419,36
Total do BDI	2.063.869,15
Total Geral	10.420.288,51

Fabio Rossignoli Marques
Outros



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



DADOS DA OBRA

**OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE VIAS EM PAVIMENTO ASFÁLTICO EM
DIVERSOS LOCAIS DE Ceilândia, Sol Nascente e Pôr do Sol**

ESTIMATIVA DE PREÇOS - SINTÉTICO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00008792/2026-78

DESONERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS:
FABIO ROSSIGNOLI MARQUES
CREA: 83382/D-MG

Obra
Pavimentação em diversos locais

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Distrito Federal
SBC - 06/2026 - Distrito Federal
SICRO3 - 01/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
24,79%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Ensaio de laboratório		1		86.990,70	86.990,70	0,83 %
1.1	AD 05.05.0050	SCO	Análise granulométrica sem sedimentação.	un	17	320,73	400,23	6.803,91	0,07 %
1.2	AD 35.20.0053	SCO	Densidade aparente (DPTM-77/63).	un	17	156,03	194,70	3.309,90	0,03 %
1.3	AD 05.05.0325	SCO	Ensaio para determinação de massa específica aparente "in situ" (DPTM-92/64).	un	17	107,48	134,12	2.280,04	0,02 %
1.4	AD 35.35.0300	SCO	Ensaio de compactação com energia Proctor Normal, conforme recomendações da NBR 7182 e NBR 6457.	un	14	667,47	832,93	11.661,02	0,11 %
1.5	AD 35.35.0250	SCO	Ensaio de compactação com energia Proctor Modificado, conforme as recomendações da NBR7182 e da NBR6457.	un	7	932,73	1.163,95	8.147,65	0,08 %
1.6	AD 05.05.0550	SCO	Ensaio para determinação da umidade natural de amostras de solo, em laboratório.	un	17	100,55	125,47	2.132,99	0,02 %
1.7	AD 34.20.0059	SCO	Determinação da estabilidade e fluência Marshall (DPTM-43/64).(desonerado)	un	18	339,37	423,49	7.622,82	0,07 %
1.8	AD 35.20.0050	SCO	Análise granulométrica após extração do ligante.	un	17	546,11	681,49	11.585,33	0,11 %
1.9	AD 35.20.0056	SCO	Determinação, com auxílio de sonda rotativa, da densidade de mistura compactada, por corpo de prova.	un	17	156,03	194,70	3.309,90	0,03 %
1.10	AD 35.20.0062	SCO	Determinação do teor de betume (DBTM-53/63).	un	22	546,11	681,49	14.992,78	0,14 %
1.11	AD 35.35.0850	SCO	Ensaio para determinação do Índice Suporte Califórnia (CBR) - 3 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	7	1.733,70	2.163,48	15.144,36	0,15 %
2			Projetos para vias a serem pavimentadas		1		60.576,44	60.576,44	0,58 %
2.1	1009000	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m²	44200	0,72	0,89	39.338,00	0,38 %
2.2	03.02.00M/P	Próprio	PROJETO EM PLANTA PARA EXECUÇÃO SIV ou "as BUILT"	M	6800	1,16	1,44	9.792,00	0,09 %
2.3	3003000	SIURB INFRA	PROJETO EM PERFIL DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	6800	0,77	0,96	6.528,00	0,06 %

2.4	03-01-00M/PMSP	Próprio	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Furo	34	115,93	144,66	4.918,44	0,05 %
3			Locação de pavimentação		1		7.276,00	7.276,00	0,07 %
3.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	6800	0,86	1,07	7.276,00	0,07 %
4			Sinalização de obra		1		56.967,00	56.967,00	0,55 %
4.1	012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLASTICA FACHADEIRA	M	680	14,18	17,69	12.029,20	0,12 %
4.2	121467	SBC	TELA PLASTICA DE PROTECAO EXTERNA MALHA 1.1/4"x1,5m	m²	1020	8,35	10,41	10.618,20	0,10 %
4.3	012023	SBC	SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	PT	340	80,89	100,94	34.319,60	0,33 %
5			Demolição de pavimento		1		38.277,88	38.277,88	0,37 %
5.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	680	23,53	29,36	19.964,80	0,19 %
5.2	1619006M	Próprio	Adaptada SICRO (1619006) - Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	68	50,90	63,51	4.318,68	0,04 %
5.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	7996,8	1,41	1,75	13.994,40	0,13 %
5.4	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
6			Limpeza de camada vegetal		1		62.741,00	62.741,00	0,60 %
6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4420	0,68	0,84	3.712,80	0,04 %
6.2	101000	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	663	6,35	7,92	5.250,96	0,05 %
6.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	19890	1,41	1,75	34.807,50	0,33 %
6.4	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2983,5	0,54	0,67	1.998,94	0,02 %
6.5	RESOLUÇÃO Nº 45 -	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025	T	464,1	17,13	21,37	9.917,81	0,10 %
6.6	RESOLUÇÃO Nº 45 -	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO-SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em ABRIL/2025	T	198,9	28,42	35,46	7.052,99	0,07 %
7			Regularização e compactação do subleito		1		161.330,00	161.330,00	1,55 %

7.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	44200	2,93	3,65	161.330,00	1,55 %
8			Execução de Sub-base		1		413.905,29	413.905,29	3,97 %
8.1	96389	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	6630	50,01	62,40	413.712,00	3,97 %
8.2			Transporte do cimento		1		193,29	193,29	0,00 %
8.2.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	110,4558	1,41	1,75	193,29	0,00 %
8.2.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
9			Execução de base		1		2.337.599,04	2.337.599,04	22,43 %
9.1	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	3315	364,77	455,19	1.508.954,85	14,48 %
9.2			Transporte de agregados		1		828.644,19	828.644,19	7,95 %
9.2.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	170556,75	1,41	1,75	298.474,31	2,86 %
9.2.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
9.2.3			Carga e Transporte de solo (recortado para as camadas do pavimento)		1		530.169,88	530.169,88	5,09 %
9.2.3.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	5525	2,42	3,01	16.630,25	0,16 %
9.2.3.2	100992	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	10331,75	5,48	6,83	70.565,85	0,68 %
9.2.3.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	253127,875	1,41	1,75	442.973,78	4,25 %
9.2.3.4	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
10			Execução de imprimação		1		719.693,41	719.693,41	6,91 %

10.1	4011352M	Próprio	Copia da SICRO (4011352) - Imprimação com emulsão asfáltica	m²	44200	0,61	0,76	33.592,00	0,32 %
10.2	ANP MAI 0	Próprio	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	57,46	9.528,63	11.890,77	683.243,64	6,56 %
10.3			Transporte do material betuminoso		1		2.857,77	2.857,77	0,03 %
10.3.1	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1407,77	1,63	2,03	2.857,77	0,03 %
10.3.2	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,62	0,77	0,00	0,00 %
11			Execução de pintura de ligação		1		126.975,97	126.975,97	1,22 %
11.1	4011353M	Próprio	Copia da SICRO (4011353) - Pintura de ligação	m²	44200	0,42	0,52	22.984,00	0,22 %
11.2	ANP MAI 0	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	T	19,89	4.149,87	5.178,62	103.002,75	0,99 %
11.3			Transporte do material betuminoso		1		989,22	989,22	0,01 %
11.3.1	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	487,305	1,63	2,03	989,22	0,01 %
11.3.2	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,62	0,77	0,00	0,00 %
12			Execução de capa asfáltica		1		3.183.036,87	3.183.036,87	30,55 %
12.1	4011463M/S ANP MAI 0	Próprio	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	5304	175,32	218,78	1.160.409,12	11,14 %
12.2		Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	294,1	4.891,51	6.104,11	1.795.218,75	17,23 %
12.3			Transporte da massa asfáltica		1		0,00	0,00	0,00 %
12.4	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	129948	1,41	1,75	227.409,00	2,18 %
12.5	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
13			Sinalização viária		1		19.586,88	19.586,88	0,19 %
13.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2267	6,93	8,64	19.586,88	0,19 %

14			Execução de calçada		1		752.504,38	752.504,38	7,22 %
14.1			Aterro		1		84.254,04	84.254,04	0,81 %
14.1.1	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	442	39,88	49,76	21.993,92	0,21 %
14.1.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	442	112,88	140,86	62.260,12	0,60 %
14.2			Lastro de Brita		1		186.705,22	186.705,22	1,79 %
14.2.1	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	442	225,62	281,55	124.445,10	1,19 %
14.2.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	442	112,88	140,86	62.260,12	0,60 %
14.3			Execução de calçada e rampa de acessibilidade		1		0,00	0,00	0,00 %
14.4	94991M	Próprio	Copia da SINAPI (94991) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	442	724,84	904,52	399.797,84	3,84 %
14.5			Transporte da argila e brita (Lastro)		1		78.891,96	78.891,96	0,76 %
14.5.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	45081,12	1,41	1,75	78.891,96	0,76 %
14.5.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
14.6			Umificação (Lastro e cura do concreto)		1		2.855,32	2.855,32	0,03 %
14.6.1	95606M	Próprio	Copia da SINAPI (95606) - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	m³	884	2,59	3,23	2.855,32	0,03 %
15			Execução de calçada armada		1		330.579,09	330.579,09	3,17 %
15.1			Aterro		1		21.063,51	21.063,51	0,20 %
15.1.1	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	110,5	39,88	49,76	5.498,48	0,05 %
15.1.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	110,5	112,88	140,86	15.565,03	0,15 %
15.2			Lastro de Brita		1		46.676,30	46.676,30	0,45 %
15.2.1	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	110,5	225,62	281,55	31.111,27	0,30 %
15.2.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	110,5	112,88	140,86	15.565,03	0,15 %
15.3			Execução de calçada armada e rampa de acessibilidade		1		241.928,70	241.928,70	2,32 %

15.3.1	94995M	Próprio	Copia da SINAPI (94995) - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2210	87,73	109,47	241.928,70	2,32 %
15.4			Transporte da argila e brita (Lastro)		1		20.196,75	20.196,75	0,19 %
15.4.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	11541	1,41	1,75	20.196,75	0,19 %
15.4.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
15.5			Umidificação (Lastro e cura do concreto)		1		713,83	713,83	0,01 %
15.5.1	95606M	Próprio	Copia da SINAPI (95606) - UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	m³	221	2,59	3,23	713,83	0,01 %
16			Execução de meio-fio		1		252.976,79	252.976,79	2,43 %
16.1	94273	SINAPI	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	3400	51,46	64,21	218.314,00	2,10 %
16.2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	8579,9	3,24	4,04	34.662,79	0,33 %
16.3	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	1,24	1,54	0,00	0,00 %
17			Execução de boca de lobo dupla		1		284.644,13	284.644,13	2,73 %
17.1	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	68	3.103,66	3.873,05	263.367,40	2,53 %
17.2			Sarjeta de concreto		1		19.859,80	19.859,80	0,19 %
17.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	91,8	23,53	29,36	2.695,24	0,03 %
17.2.2	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	204	67,43	84,14	17.164,56	0,16 %
17.3			Transporte do pavimento demolido		1		1.416,93	1.416,93	0,01 %
17.3.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	809,676	1,41	1,75	1.416,93	0,01 %

17.3.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
18			Execução de poço de visita para 600 mm		1		184.214,89	184.214,89	1,77 %
18.1	2003680M/S	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)	UN	34	3.011,37	3.757,88	127.767,92	1,23 %
18.2		SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	51	315,97	394,29	20.108,79	0,19 %
18.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	34	612,05	763,77	25.968,18	0,25 %
18.4	73665/NOV	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)	M	85	97,77	122,00	10.370,00	0,10 %
19			Redes e/ou ramais de 600 mm		1		573.520,93	573.520,93	5,50 %
19.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	680	9,85	12,29	8.357,20	0,08 %
19.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3796,66	10,00	12,47	47.344,35	0,45 %
19.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	m²	2040	24,95	31,13	63.505,20	0,61 %
19.4	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	95,2	449,03	560,34	53.344,36	0,51 %
19.5	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	680	253,15	315,90	214.812,00	2,06 %
19.6	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	680	63,79	79,60	54.128,00	0,52 %
19.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1265,55	27,59	34,42	43.560,23	0,42 %
19.8	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2338,93	16,41	20,47	47.877,89	0,46 %
19.9			Transporte do material excedente da escavação		1		17.909,45	17.909,45	0,17 %

19.9.1	100992	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	360,315	5,48	6,83	2.460,95	0,02 %
19.9.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	8827,7175	1,41	1,75	15.448,50	0,15 %
19.9.3	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	0,54	0,67	0,00	0,00 %
19.10			Transporte dos tubos de concreto		1		22.682,25	22.682,25	0,22 %
19.10.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5614,42	3,24	4,04	22.682,25	0,22 %
19.10.2	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	1,24	1,54	0,00	0,00 %
20			Controle de obra, as BUILT e ensaios		1		101.333,24	101.333,24	0,97 %
20.1	01-25-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	UN	68	60,96	76,07	5.172,76	0,05 %
20.2	01-26-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	un	34	60,99	76,10	2.587,40	0,02 %
20.3	01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	680	4,67	5,82	3.957,60	0,04 %
20.4			Ensaio e controle de obra		1		89.615,48	89.615,48	0,86 %
20.4.1	74021/003M	Próprio	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	m²	34	1,59	1,98	67,32	0,00 %
20.4.2	74021/006M	Próprio	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	34	3,10	3,86	131,24	0,00 %
20.4.3	74022/030M	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	78	261,08	325,80	25.412,40	0,24 %
20.4.4	74022/058M	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	78	103,03	128,57	10.028,46	0,10 %
20.4.5	AD 34.20.0059	Próprio	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)	UN	22	306,48	382,45	8.413,90	0,08 %
20.4.6	AD 34.20.0050	Próprio	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	UN	36	466,39	582,00	20.952,00	0,20 %
20.4.7	AD 34.20.0056	Próprio	DETERMINAÇÃO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA	UN	22	133,25	166,28	3.658,16	0,04 %
20.4.8	AD 34.20.0062	Próprio	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	UN	36	466,39	582,00	20.952,00	0,20 %
21			Administração local		1		665.558,58	665.558,58	6,39 %

21.1	5213834NO U	Próprio	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - Noturno	un.dia	3650	1,95	2,43	8.869,50	0,09 %
21.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	22.805,17	28.458,57	341.502,84	3,28 %
21.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	9.678,06	12.077,25	144.927,00	1,39 %
21.4	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.431,57	9.273,85	111.286,20	1,07 %
21.5	00010775	SINAPI	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	1.575,00	1.965,44	23.585,28	0,23 %
21.6	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	1.968,75	2.456,80	29.481,60	0,28 %
21.7	10016003	SIURB INFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	394,41	492,18	5.906,16	0,06 %

Total sem BDI	8.356.419,36
Total do BDI	2.063.869,15
Total Geral	10.420.288,51

Fabio Rossignoli Marques
Outros