

DADOS DA OBRA

Nº do Orçamento :	SSN 000/26 com DESONERAÇÃO
Local da Entrada :	2 Administrações Regionais do Distrito Federal
Nº do Processo :	SEI 00112-00008790/2026-89 (GDF-Sistema Eletrônico de Informações)
Objeto :	Implantação de vias em blocos intertravados
Local :	Região 6_Ceilândia e Sol Nascente/ Pôr do Sol
Orçado por :	Marco Antonio Vaz Junior (CAU/DF A21492-2)
Data de Cadastro :	01/07/2026
Duração da Obra :	360 dias para execução da obra

Obs.: 360 dias = 12 meses

VALOR

R\$ 10.081.502,77

COM DESONERAÇÃO

Interessado

SEI 00112-00008790/2026-89 (GDF-Sistema Eletrônico de Informações)

Implantação de vias em blocos intertravados

MODIFICAÇÃO	DATA
Número da revisão	Data da elaboração

DADOS TÉCNICOS
RESUMO do ORÇAMENTO
ESTIMATIVA de CUSTOS SINTÉTICA
ESTIMATIVA de CUSTOS ANALÍTICA
CURVA ABC de SERVIÇO
MEMÓRIA de CÁLCULO
DADOS TÉCNICOS



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Região 6: Com Desoneração_Implantação e reconstrução de vias pavimentadas em bloco intertravado em Ceilândia e Sol Nascente/ Pôr do Sol	SINAPI - 05/2026 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2026 - Distrito Federal SIURB - 01/2026 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2026 - São Paulo SCO - 05/2026 - Rio de Janeiro	24,79%	Desonerado: Horista: 94,63% Mensalista: 57,45%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	Ensaio de laboratório	1	38.407,30	0,38 %
2	Projetos para vias a serem pavimentadas	1	49.031,56	0,49 %
3	Locação de pavimentação	1	6.484,00	0,06 %
4	Sinalização de obra	1	41.779,36	0,41 %
5	Demolição de pavimento	1	34.992,59	0,35 %
6	Demolição de piso em bloco intertravado	1	54.562,54	0,54 %
7	Limpeza de camada vegetal	1	36.618,20	0,36 %
8	Regularização e compactação do subleito	1	124.657,75	1,24 %
9	Execução de Sub-base e/ou base	1	930.227,81	9,23 %
10	Execução de pavimentação intertravada	1	#####	53,45 %
11	Sinalização viária	1	17.694,67	0,18 %
12	Execução de calçada	1	573.229,17	5,69 %
13	Execução de calçada armada	1	253.306,33	2,51 %
14	Execução de meio-fio	1	908.499,79	9,01 %
15	Execução de boca de lobo dupla	1	249.680,66	2,48 %
16	Execução de poço de visita para 600 mm	1	161.591,85	1,60 %
17	Redes e/ou ramais de 600 mm	1	511.450,69	5,07 %
18	Controle de obra, as BUILT e ensaios	1	34.104,30	0,34 %
19	Administração local	1	666.311,64	6,61 %

Total sem BDI	8.083.337,30
Total do BDI	1.998.165,47
Total Geral	10.081.502,77

1

ESTIMATIVA de CUSTOS SINTÉTICA

SSN 000/26 com DESONERAÇÃO

2 Administrações Regionais do Distrito Federal
SEI 00112-00008790/2026-89 (GDF-Sistema Eletrônico de Informações)
Implantação de vias em blocos intertravados



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Região 6: Com Desoneração. Implantação e reconstrução de vias pavimentadas em bloco intertravado em Ceilândia e Sol Nascente/ Pôr do Sol	SINAPI - 05/2026 - Distrito Federal SICRO3 - 01/2026 - Distrito Federal SIURB - 01/2026 - São Paulo	24,79%	Desonerado: Horista: 94,63% Mensalista: 57,45%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Ensaios de laboratório		1		38.407,30	38.407,30	0,38 %
1.1	AD 05.05.0050	SCO	Análise granulométrica sem sedimentação.	un	15	303,30	378,48	5.677,20	0,06 %
1.2	AD 35.20.0053	SCO	Densidade aparente (DPTM-77/63).	un	15	147,55	184,12	2.761,80	0,03 %
1.3	AD 05.05.0325	SCO	Ensaio para determinação de massa específica aparente "in situ" (DPTM-92/64).	un	15	101,64	126,83	1.902,45	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	12	631,20	787,67	9.452,04	0,09 %
1.5	AD 35.35.0250	SCO	Ensaio de compactação com energia Proctor Modificado, conforme as recomendações da NBR 7182 e da NBR 6457.	un	6	882,05	1.100,71	6.604,26	0,07 %
1.6	AD 05.05.0550	SCO	Ensaio para determinação da umidade natural de amostras de solo, em laboratório.	un	15	95,09	118,66	1.779,90	0,02 %
1.7	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 NBR 9895, NBR 6457, NBR 7182.	un	5	1.639,50	2.045,93	10.229,65	0,10 %
2			Projetos para vias a serem pavimentadas		1		49.031,56	49.031,56	0,49 %
2.1	1009000	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m²	33874,39	0,72	0,89	30.148,20	0,30 %
2.2		Próprio	PROJETO EM PLANTA PARA EXECUÇÃO SIV ou "as BUILT"	M	6059,82	1,16	1,44	8.726,14	0,09 %
2.3	03.02.00M/P 3003000	SIURB INFRA	PROJETO EM PERFIL DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	6059,82	0,77	0,96	5.817,42	0,06 %
2.4	03-01-00M/PMSP	Próprio	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Furo	30	115,93	144,66	4.339,80	0,04 %
3			Locação de pavimentação		1		6.484,00	6.484,00	0,06 %
3.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	6059,82	0,86	1,07	6.484,00	0,06 %
4			Sinalização de obra		1		41.779,36	41.779,36	0,41 %
4.1	012223	SBC	TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20m TELA PLÁSTICA FACHADEIRA	M	605,98	13,44	16,77	10.162,28	0,10 %
4.2	121467	SBC	TELA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO EXTERNA MALHA 1.1/4"x1,5m	m²	908,97	7,53	9,39	8.535,22	0,08 %
4.3	012023	SBC	SINALIZAÇÃO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	PT	302	61,25	76,43	23.081,86	0,23 %
5			Demolição de pavimento		1		34.992,59	34.992,59	0,35 %
5.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	605,98	23,61	29,46	17.852,17	0,18 %
5.2	1619006M	Próprio	Adaptada SICRO (1619006) - Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	60,59	51,12	63,79	3.865,03	0,04 %
5.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7416,42	1,44	1,79	13.275,39	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_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
6			Demolição de piso em bloco intertravado		1		54.562,54	54.562,54	0,54 %
6.1	CPU560	Próprio	Cópia da SINAPI 100984M - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	677,48	9,68	12,07	8.177,18	0,08 %
6.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25913,61	1,44	1,79	46.385,36	0,46 %
6.3	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
7			Limpeza de camada vegetal		1		36.618,20	36.618,20	0,36 %
7.1	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	3387,43	0,70	0,87	2.947,06	0,03 %
7.2	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_07/2020	T	508,11	6,44	8,03	4.080,12	0,04 %
7.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8891,92	1,44	1,79	15.916,53	0,16 %
7.4	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
7.5	RESOLUÇÃO Nº 60 -	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 60, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2025)	T	355,67	18,01	22,47	7.991,90	0,08 %
7.6	RESOLUÇÃO Nº 60 -	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NÃO SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 60, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2025)	T	152,43	29,88	37,28	5.682,59	0,06 %
8			Regularização e compactação do subleito		1		124.657,75	124.657,75	1,24 %
8.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	33874,39	2,95	3,68	124.657,75	1,24 %
9			Execução de Sub-base e/ou base		1		930.227,81	930.227,81	9,23 %
9.1	96389	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	5081,15	49,13	61,30	311.474,49	3,09 %

9.2			Transporte do cimento		1		157,46	157,46	0,00 %
9.2.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	87,97	1,44	1,79	157,46	0,00 %
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_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
9.3			Escavação e Transporte de solo (recortado para as camadas do pavimento)		1		618.595,86	618.595,86	6,14 %
9.3.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	6097,39	2,49	3,10	18.901,90	0,19 %
9.3.2	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_07/2020	T	11402,11	5,57	6,95	79.244,66	0,79 %
9.3.3	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	290753,8	1,44	1,79	520.449,30	5,16 %
9.3.4	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
10			Execução de pavimentação intertravada		1		5.388.872,56	5.388.872,56	53,45 %
10.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	33874,39	115,27	143,84	4.872.492,25	48,33 %
10.2			Transporte do bloco de concreto		1		346.948,17	346.948,17	3,44 %
10.2.1	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_07/2020	T	6596,6	5,57	6,95	45.846,37	0,45 %
10.2.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	168213,3	1,44	1,79	301.101,80	2,99 %
10.2.3	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
10.3			Transporte de areia e pó de pedra		1		169.432,14	169.432,14	1,68 %
10.3.1	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_07/2020	T	3221,45	5,57	6,95	22.389,07	0,22 %
10.3.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	82146,97	1,44	1,79	147.043,07	1,46 %
10.3.3	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
11			Sinalização viária		1		17.694,67	17.694,67	0,18 %
11.1	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	2019,94	7,02	8,76	17.694,67	0,18 %
12			Execução de calçada		1		573.229,17	573.229,17	5,69 %
12.1			Aterro		1		65.048,23	65.048,23	0,65 %
12.1.1	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	338,74	41,01	51,17	17.333,32	0,17 %
12.1.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	338,74	112,88	140,86	47.714,91	0,47 %
12.2			Lastro de Brita		1		137.535,20	137.535,20	1,36 %
12.2.1	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	338,74	212,49	265,16	89.820,29	0,89 %
12.2.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	338,74	112,88	140,86	47.714,91	0,47 %
12.3			Execução de calçada e rampa de acessibilidade		1		304.056,41	304.056,41	3,02 %
12.3.1	94991M	Próprio	Cópia 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	338,74	719,30	897,61	304.056,41	3,02 %
12.4			Transporte da argila e brita (Lastro)		1		64.367,20	64.367,20	0,64 %
12.4.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35959,33	1,44	1,79	64.367,20	0,64 %
12.4.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
12.5			Umidificação (Lastro e cura do concreto)		1		2.222,13	2.222,13	0,02 %
12.5.1	95606M	Próprio	Cópia da SINAPI (95606) - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	m³	677,48	2,63	3,28	2.222,13	0,02 %
13			Execução de calçada armada		1		253.306,33	253.306,33	2,51 %
13.1			Aterro		1		16.261,09	16.261,09	0,16 %
13.1.1	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	84,68	41,01	51,17	4.333,07	0,04 %
13.1.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	84,68	112,88	140,86	11.928,02	0,12 %
13.2			Lastro de Brita		1		34.381,76	34.381,76	0,34 %
13.2.1	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	84,68	212,49	265,16	22.453,74	0,22 %
13.2.2	4915703M	Próprio	Espalhamento de material de preenchimento e compactação com rolo compactador de 1,6 t	m³	84,68	112,88	140,86	11.928,02	0,12 %
13.3			Execução de calçada armada e rampa de acessibilidade		1		185.630,61	185.630,61	1,84 %
13.3.1	94995M	Próprio	Cópia 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	1693,71	87,83	109,60	185.630,61	1,84 %

13.4			Transporte da argila e brita (Lastro)		1		16.477,37	16.477,37	0,16 %
13.4.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9205,24	1,44	1,79	16.477,37	0,16 %
13.4.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
13.5			Umidificação (Lastro e cura do concreto)		1		555,50	555,50	0,01 %
13.5.1	95606M	Próprio	Copia da SINAPI (95606) - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	m³	169,36	2,63	3,28	555,50	0,01 %
14			Execução de meio-fio		1		908.499,79	908.499,79	9,01 %
14.1	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	12119	51,43	64,17	777.676,23	7,71 %
14.2	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_07/2020	TXKM	31830,55	3,30	4,11	130.823,56	1,30 %
14.3	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_07/2020	TXKM	0	1,26	1,57	0,00	0,00 %
15			Execução de boca de lobo dupla		1		249.680,66	249.680,66	2,48 %
15.1	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	60	3.083,96	3.848,47	230.908,20	2,29 %
15.2			Sarjeta de concreto		1		17.441,46	17.441,46	0,17 %
15.2.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	81	23,61	29,46	2.386,26	0,02 %
15.2.2	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	180	67,03	83,64	15.055,20	0,15 %
15.3			Transporte do pavimento demolido		1		1.331,00	1.331,00	0,01 %
15.3.1	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	743,58	1,44	1,79	1.331,00	0,01 %
15.3.2	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
16			Execução de poço de visita para 600 mm		1		161.591,85	161.591,85	1,60 %
16.1	2003680M/S 99318	Próprio	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)	UN	30	2.985,83	3.726,01	111.780,30	1,11 %
16.2		SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	45	316,04	394,38	17.747,10	0,18 %
16.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	30	611,62	763,24	22.897,20	0,23 %
16.4	73665/NOV	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)	M	75	97,95	122,23	9.167,25	0,09 %
17			Redes e/ou ramais de 600 mm		1		511.450,69	511.450,69	5,07 %
17.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	605	9,84	12,27	7.423,35	0,07 %
17.2	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	3378,16	10,08	12,57	42.463,47	0,42 %
17.3	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	1815	24,94	31,12	56.482,80	0,56 %
17.4	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	84,7	433,10	540,46	45.776,96	0,45 %
17.5	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	605	253,15	315,90	191.119,50	1,90 %
17.6	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	605	63,93	79,77	48.260,85	0,48 %
17.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1126,05	27,62	34,46	38.803,68	0,38 %
17.8	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	2081,13	16,52	20,61	42.892,08	0,43 %
17.9			Transporte do material excedente da escavação		1		16.860,36	16.860,36	0,17 %
17.9.1	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_07/2020	T	320,57	5,57	6,95	2.227,96	0,02 %
17.9.2	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8174,53	1,44	1,79	14.632,40	0,15 %
17.9.3	95430	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0	0,55	0,68	0,00	0,00 %
17.10			Transporte dos tubos de concreto		1		21.367,64	21.367,64	0,21 %
17.10.1	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_07/2020	TXKM	5198,94	3,30	4,11	21.367,64	0,21 %
17.10.2	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_07/2020	TXKM	0	1,26	1,57	0,00	0,00 %

18			Controle de obra, as BUILT e ensaios		1		34.104,30	34.104,30	0,34 %
18.1	01-25-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	UN	60	60,87	75,95	4.557,00	0,05 %
18.2	01-26-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	un	30	60,90	75,99	2.279,70	0,02 %
18.3	01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	605	4,66	5,81	3.515,05	0,03 %
18.4			Ensaios e controle de obra		1		23.752,55	23.752,55	0,24 %
18.4.1	74021/003M	Próprio	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	m²	30,29	1,59	1,98	59,97	0,00 %
18.4.2	74021/006M	Próprio	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	16,93	3,10	3,86	65,34	0,00 %
18.4.3	74022/030M	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	52	261,08	325,80	16.941,60	0,17 %
18.4.4	74022/058M	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	52	103,03	128,57	6.685,64	0,07 %
19			Administração local		1		666.311,64	666.311,64	6,61 %
19.1	5213834NOU	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	2920	1,95	2,43	7.095,60	0,07 %
19.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	22.805,17	28.458,57	341.502,84	3,39 %
19.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	9.678,06	12.077,25	144.927,00	1,44 %
19.4	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.431,57	9.273,85	111.286,20	1,10 %
19.5	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	1.650,00	2.059,03	24.708,36	0,25 %
19.6	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	2.062,50	2.573,79	30.885,48	0,31 %
19.7	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 **8.083.337,30**
Total do BDI **1.998.165,47**
Total Geral **10.081.502,77**