



**Obra**  
**Adequação de Redes de Captação de Águas Pluviais e Reparos no Sistema de Drenagem para D.N 400 a D.N 1500, com elementos pré-moldados de concreto. - GAMA**

**B.D.I.**  
**21,22%**

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

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00007767	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	516	R\$ 1.178,78	R\$ 608.250,48	7,64	7,64
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	376.208,65	R\$ 1,32	R\$ 496.595,41	6,24	13,87
ADM. Próprio LOCAL/DR		Administração Local	Mês	12	R\$ 34.691,57	R\$ 416.298,84	5,23	19,1
00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	946	R\$ 422,56	R\$ 399.741,76	5,02	24,12
00007766	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	456	R\$ 820,97	R\$ 374.362,32	4,7	28,82
6022004M/93361	Próprio SINAPI	BOCA DE LOBO DUPLA (Exceto Guia Chapéu, Tampa e Blocos de Concreto)	UN	121	R\$ 3.001,76	R\$ 363.212,96	4,56	33,38
	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	16.371,45	R\$ 19,93	R\$ 326.282,99	4,1	37,48
00007765	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	542	R\$ 559,75	R\$ 303.384,50	3,81	41,28
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	322	R\$ 634,77	R\$ 204.395,94	2,57	43,85
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	400	R\$ 476,74	R\$ 190.696,00	2,39	46,25
101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	6.385,60	R\$ 29,49	R\$ 188.311,34	2,36	48,61
2003622M	Próprio	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais (Exceto Guia Chapéu, Grelha e Blocos de Concreto)	un	121	R\$ 1.484,93	R\$ 179.676,53	2,26	50,87
2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	1.170,00	R\$ 148,53	R\$ 173.780,10	2,18	53,05
101812M/S	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (EXCLUSIVE USINAGEM)	m³	271,83	R\$ 621,60	R\$ 168.969,52	2,12	55,17
101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	m²	6.621,60	R\$ 25,30	R\$ 167.526,48	2,1	57,27
Mat.Bet-Jan-26 02	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	36,92	R\$ 4.395,77	R\$ 162.291,82	2,04	59,31
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	5.672,00	R\$ 26,06	R\$ 147.812,32	1,86	61,17
00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	631	R\$ 226,64	R\$ 143.009,84	1,8	62,96
90086	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	11.787,24	R\$ 9,02	R\$ 106.320,90	1,33	64,3
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	349	R\$ 290,31	R\$ 101.318,19	1,27	65,57
6416078 M	Próprio	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Exceto Betuminoso)	t	652,39	R\$ 153,94	R\$ 100.428,91	1,26	66,83
92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	516	R\$ 186,55	R\$ 96.259,80	1,21	68,04
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	1.418,00	R\$ 64,47	R\$ 91.418,46	1,15	69,19
2003618M	Próprio	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (Exceto Boca-de-Lobo)	un	121	R\$ 739,80	R\$ 89.515,80	1,12	70,31
92826	GAMA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	946	R\$ 89,57	R\$ 84.733,22	1,06	71,37
102081	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	322,2	R\$ 256,00	R\$ 82.483,20	1,04	72,41
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	1.222,10	R\$ 64,91	R\$ 79.326,51	1	73,41
5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	58.954,99	R\$ 1,33	R\$ 78.410,13	0,98	74,39
90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	8.131,48	R\$ 9,55	R\$ 77.655,63	0,98	75,37
0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	581,4	R\$ 124,21	R\$ 72.215,69	0,91	76,27

104731	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5.633,43	R\$	12,62	R\$	71.093,88	0,89	77,16
00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	271	R\$	261,22	R\$	70.790,62	0,89	78,05
3205866	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	100	R\$	683,60	R\$	68.360,00	0,86	78,91
92830	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	456	R\$	143,26	R\$	65.326,56	0,82	79,73
92828	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	542	R\$	115,86	R\$	62.796,12	0,79	80,52
Mat.Bet-Jan-26-03	Próprio	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	6,52	R\$	9.626,78	R\$	62.766,60	0,79	81,31
2003817	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	168	R\$	370,63	R\$	62.265,84	0,78	82,09
06-21-00M/PMSP	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	un	312	R\$	198,89	R\$	62.053,68	0,78	82,87
2003684	SICRO3	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	19	R\$	3.042,25	R\$	57.802,75	0,73	83,6
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	5.663,72	R\$	9,85	R\$	55.787,64	0,7	84,3
2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	24	R\$	2.214,27	R\$	53.142,48	0,67	84,96
00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	362	R\$	142,68	R\$	51.650,16	0,65	85,61
2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	16	R\$	2.541,89	R\$	40.670,24	0,51	86,12
2003688	SICRO3	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	9	R\$	4.480,73	R\$	40.326,57	0,51	86,63
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	m³	350	R\$	111,82	R\$	39.138,26	0,49	87,12
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	5.436,64	R\$	7,18	R\$	39.035,07	0,49	87,61
102649	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	100	R\$	375,76	R\$	37.576,00	0,47	88,08
2003686	SICRO3	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	10	R\$	3.590,66	R\$	35.906,60	0,45	88,53
100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	6.652,42	R\$	5,35	R\$	35.590,44	0,45	88,98
3001000	SIURB INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO	250	R\$	139,09	R\$	34.772,50	0,44	89,42
2003813	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	168	R\$	199,76	R\$	33.559,68	0,42	89,84
94273M	Próprio	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 (Exceto Guia)	M	2.000,00	R\$	16,06	R\$	32.120,00	0,4	90,24
4915712	SICRO3	Limpeza de bueiro	m³	1.326,50	R\$	23,14	R\$	30.695,21	0,39	90,63
74022/010M	Próprio	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	100	R\$	293,90	R\$	29.390,00	0,37	91
3205876	SICRO3	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	100	R\$	282,82	R\$	28.282,00	0,36	91,35
102645	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	100	R\$	259,65	R\$	25.965,00	0,33	91,68
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.635,32	R\$	15,72	R\$	25.707,23	0,32	92
74022/006M	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	100	R\$	247,49	R\$	24.749,00	0,31	92,31
3004000	SIURB INFRA	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL EM TUBOS	M	4.511,00	R\$	5,31	R\$	23.953,41	0,3	92,61
101836	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	878,39	R\$	26,83	R\$	23.567,20	0,3	92,91
00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	m²	194,16	R\$	116,56	R\$	22.631,28	0,28	93,19
01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	4.511,00	R\$	4,87	R\$	21.968,57	0,28	93,47
101820	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	388,33	R\$	55,97	R\$	21.734,83	0,27	93,74
00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	156	R\$	135,00	R\$	21.060,00	0,26	94
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	5.037,00	R\$	3,92	R\$	19.745,04	0,25	94,25
Resid 3	Próprio	Disposição final de resíduos sólidos da construção civil segregados	t	1.589,34	R\$	12,23	R\$	19.437,62	0,24	94,5

4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	400	R\$	46,46	R\$	18.584,00	0,23	94,73
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	354	R\$	47,72	R\$	16.892,88	0,21	94,94
C2949M/SEI 101616	Próprio	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	3.883,31	R\$	4,32	R\$	16.775,89	0,21	95,15
	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	1.881,80	R\$	8,69	R\$	16.352,84	0,21	95,36
Resid 4	Próprio	Disposição final de resíduos sólidos da construção civil não segregados	t	747,77	R\$	21,44	R\$	16.032,18	0,2	95,56
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	10.295,10	R\$	1,55	R\$	15.957,40	0,2	95,76
P9821	SICRO3	Pedreiro	h	500	R\$	31,45	R\$	15.726,60	0,2	95,96
00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	400	R\$	38,76	R\$	15.504,00	0,19	96,15
74022/008M AD24.05.05 00M (J) AD25.05.05	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	100	R\$	154,69	R\$	15.469,00	0,19	96,35
	Próprio	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	388,33	R\$	39,52	R\$	15.346,80	0,19	96,54
74022/009M 2003179	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	100	R\$	139,21	R\$	13.921,00	0,17	96,71
	SICRO3	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	20	R\$	687,02	R\$	13.740,40	0,17	96,89
AD 35.15.0050 M(A) SCO- RIO	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M³	400	R\$	32,12	R\$	12.848,00	0,16	97,05
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	16,52	R\$	762,32	R\$	12.593,52	0,16	97,2
74022/015M P9824	Próprio	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	UN	100	R\$	123,74	R\$	12.374,00	0,16	97,36
	SICRO3	Servente	h	500	R\$	22,46	R\$	11.232,25	0,14	97,5
74022/058M 4915774	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	100	R\$	109,96	R\$	10.996,00	0,14	97,64
	SICRO3	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	400	R\$	26,24	R\$	10.496,00	0,13	97,77
01-27- 00M/PMSP 2003449	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	un	50	R\$	193,05	R\$	9.652,50	0,12	97,89
	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	20	R\$	477,21	R\$	9.544,20	0,12	98,01
3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	120	R\$	79,52	R\$	9.542,40	0,12	98,13
74022/023M 00037712	Próprio	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS	UN	100	R\$	92,80	R\$	9.280,00	0,12	98,25
	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO "2,4" MM	m²	150	R\$	61,09	R\$	9.163,50	0,12	98,36
1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	m³	20,14	R\$	443,68	R\$	8.935,71	0,11	98,48
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	80	R\$	111,03	R\$	8.882,40	0,11	98,59
Mat.Bet-Jan- 26	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	T	2,44	R\$	3.606,92	R\$	8.800,88	0,11	98,7
01-09- 00M/PMSP	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m²	15.533,27	R\$	0,55	R\$	8.543,29	0,11	98,8
4780/NOVA 98050	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)	m²	776,66	R\$	10,80	R\$	8.387,92	0,11	98,91
	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	24	R\$	326,11	R\$	7.826,64	0,1	99,01
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	117	R\$	66,75	R\$	7.809,75	0,1	99,11
1107895	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	20	R\$	348,21	R\$	6.964,20	0,09	99,19
0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	500	R\$	13,02	R\$	6.510,00	0,08	99,28
98504M/SIN 4915734	Próprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	1.553,32	R\$	3,93	R\$	6.104,54	0,08	99,35
	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	400	R\$	14,34	R\$	5.736,00	0,07	99,42
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.370,00	R\$	0,68	R\$	5.691,60	0,07	99,5
96402M/SIN API	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	m²	5.436,64	R\$	1,00	R\$	5.436,64	0,07	99,56
	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	400	R\$	12,57	R\$	5.028,00	0,06	99,63
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.981,27	R\$	1,99	R\$	3.942,72	0,05	99,68
2003323	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	60	R\$	62,48	R\$	3.748,80	0,05	99,72
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	147,01	R\$	23,83	R\$	3.503,24	0,04	99,77
01-26- 00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	un	50	R\$	63,62	R\$	3.181,00	0,04	99,81

EXECUÇÃO - 98050	Próprio	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (Exceto Anel em Concreto Armado)	M	54	R\$	41,75	R\$	2.254,50	0,03	99,84
102265	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	18	R\$	117,41	R\$	2.113,38	0,03	99,86
102267	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	14	R\$	149,47	R\$	2.092,58	0,03	99,89
90732	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	20	R\$	91,82	R\$	1.836,40	0,02	99,91
102268	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	10	R\$	168,68	R\$	1.686,80	0,02	99,93
101114	SINAPI	ESTEIRAS HORIZONTAIS EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	246	R\$	4,54	R\$	1.116,84	0,01	99,95
102269	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	5	R\$	207,08	R\$	1.035,40	0,01	99,96
101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	80	R\$	9,93	R\$	794,40	0,01	99,97
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	82	R\$	6,43	R\$	527,26	0,01	99,98
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	173,24	R\$	3,04	R\$	526,64	0,01	99,98
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	250,26	R\$	1,52	R\$	380,39	0	99,99
5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,72	R\$	433,93	R\$	312,42	0	99,99
TAXA_ART	Próprio	Tabela A - ART de Obra ou Serviço (Para contratos acima de R\$15.000,00)	un	1	R\$	233,94	R\$	233,94	0	99,99
97084	SINAPI	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	236	R\$	0,81	R\$	191,16	0	100
74021/003M	Próprio	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	100	R\$	1,72	R\$	172,00	0	100
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m²	82	R\$	0,42	R\$	34,44	0	100
4413986	SICRO3	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	400	R\$	0,08	R\$	32,00	0	100
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	R\$	0,50	R\$	-	0	100
3005000	SIURB INFRA	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL	M	0	R\$	11,39	R\$	-	0	100
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	R\$	0,58	R\$	-	0	100
93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	0	R\$	0,59	R\$	-	0	100

**Total sem BDI** R\$ 7.964.497,32  
**Total do BDI** R\$ 1.557.823,31  
**Total Geral** R\$ 9.522.320,63

Matheus Pereira da Silva  
Eng.º Civil - Matrícula 973.682-4