



Obra
(ONERADO) Registro de Preços para execução, sob demanda, de obras e serviços de engenharia de implantação, ampliação e recuperação de sistemas de drenagem pluvial na Região Administrativa de Arniqueiras (RA XXXIII), contemplando redes convencionais executadas por método destrutivo e galerias executadas por método não destrutivo em tunnel liner.

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 (sem BDI)	Total (sem BDI)	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
M2523	SICRO3	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	180,00	5.010,24	901.843,97	11,76 %	11,76 %
0605574	SICRO3	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m (Exceto Chapa Metálica)	m	225,00	3.112,06	700.213,50	9,13 %	20,89 %
ADM. LOCAL/DRN/NOVACAP	Próprio	Administração Local	VB	1,00	416.298,84	416.298,84	5,43 %	26,32 %
00007767	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	300,00	1.085,19	325.557,00	4,24 %	30,56 %
M2528	SICRO3	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	35,00	7.668,72	268.405,07	3,50 %	34,06 %
M2803	SICRO3	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	45,00	5.721,47	257.465,99	3,36 %	37,42 %
2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	80,00	2.647,02	211.761,60	2,76 %	40,18 %
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	400,00	499,46	199.784,00	2,60 %	42,78 %
00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	500,00	389,01	194.505,00	2,54 %	45,32 %
93361	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	8.785,76	20,44	179.580,93	2,34 %	47,66 %
0605579	SICRO3	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m (Exceto Chapa Metálica)	m	28,00	6.202,91	173.681,48	2,26 %	49,93 %
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 02/2026	TXKM	121.962,28	1,41	171.966,81	2,24 %	52,17 %
2003634	SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	80,00	2.075,59	166.047,20	2,17 %	54,33 %
ANP_MAI_26_01	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	27,06	5.088,03	137.682,09	1,80 %	56,13 %
101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	m²	5.300,00	25,94	137.482,00	1,79 %	57,92 %
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	206,00	636,99	131.219,94	1,71 %	59,63 %
101812M/SINAPI	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (EXCLUSIVE USINAGEM)	m³	199,26	631,39	125.810,77	1,64 %	61,27 %
2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m³	630,00	158,91	100.113,30	1,31 %	62,58 %
00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	455,00	208,65	94.935,75	1,24 %	63,82 %
2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	80,00	1.162,44	92.995,20	1,21 %	65,03 %
00007766	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	113,00	755,79	85.404,27	1,11 %	66,14 %
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	m²	244,25	336,60	82.214,55	1,07 %	67,22 %
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	2.720,00	29,27	79.614,40	1,04 %	68,25 %
6416078 M	Próprio	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Exceto Betuminoso)	t	478,24	163,80	78.335,71	1,02 %	69,27 %
30/07/2026	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	3	150,00	515,31	77.296,50	1,01 %	70,28 %
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	2.845,80	25,02	71.201,91	0,93 %	71,21 %
94273M.	Próprio	Adaptado SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) VAZADO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	1.000,00	67,06	67.060,00	0,87 %	72,09 %
1207711	SICRO3	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	51,42	1.231,03	63.299,56	0,83 %	72,91 %
2003817	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	168,00	373,64	62.771,52	0,82 %	73,73 %
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	100,00	610,06	61.006,00	0,80 %	74,52 %
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	300,00	191,64	57.492,00	0,75 %	75,27 %
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	808,00	69,37	56.050,96	0,73 %	76,01 %
00007714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRÉ MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	368,00	148,53	54.659,04	0,71 %	76,72 %
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	5.320,50	10,13	53.896,66	0,70 %	77,42 %
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	1.000,00	52,21	52.210,00	0,68 %	78,10 %
2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	23,00	2.259,01	51.957,23	0,68 %	78,78 %
102081	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 11/2020	M	120,80	426,36	51.504,28	0,67 %	79,45 %
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	5.193,74	9,28	48.197,90	0,63 %	80,08 %
00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	195,00	240,48	46.893,60	0,61 %	80,69 %
ANP_MAI_26_03	Próprio	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	4,78	9.724,13	46.481,34	0,61 %	81,30 %
92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE	M	500,00	91,41	45.705,00	0,60 %	81,89 %
M2521	SICRO3	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	12,00	3.708,70	44.504,36	0,58 %	82,47 %
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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2023	m³	3.275,25	13,03	42.676,50	0,56 %	83,03 %
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	650,00	65,65	42.672,50	0,56 %	83,59 %
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	m³	350,00	118,89	41.610,31	0,54 %	84,13 %
102649	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 03/2020	M	100,00	387,75	38.775,00	0,51 %	84,63 %
3001000	SIURB INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FURO	250,00	148,90	37.225,00	0,49 %	85,12 %
06-21-00M/PMSP	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	un	168,00	209,13	35.133,84	0,46 %	85,58 %
0605577M	Próprio	Adaptado SICRO (0605577) - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m - Exceto chapa metálica	m	7,00	4.946,79	34.627,53	0,45 %	86,03 %
2003813	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	168,00	201,45	33.843,60	0,44 %	86,47 %

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (sem BDI)	Total (sem BDI)	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	3.379,44	9,81	33.152,30	0,43 %	86,90 %
0903845	SICRO3	Lastró de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	256,29	128,60	32.958,89	0,43 %	87,33 %
0605572M	Próprio	Adaptado SICRO (0605572) - Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m. EXCETO CHAPA METÁLICA.	m	15,00	2.179,95	32.699,25	0,43 %	87,76 %
100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 02/2026	T	5.543,42	5,64	31.264,88	0,41 %	88,17 %
74022/010M_SINAPI	Próprio	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	100,00	293,90	29.390,00	0,38 %	88,55 %
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	m²	3.985,35	7,23	28.814,08	0,38 %	88,92 %
92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - NÃO INCLUI FORNECIMENTO	M	525,00	53,26	27.961,50	0,36 %	89,29 %
102645	SINAPI	ESTACA RAZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 03/2020	M	100,00	267,31	26.731,00	0,35 %	89,64 %
4413018	SICRO3	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	2.323,63	11,21	26.047,89	0,34 %	89,98 %
00007752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	158,00	159,64	25.223,12	0,33 %	90,31 %
74022/006M SINAPI	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	100,00	247,49	24.749,00	0,32 %	90,63 %
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	1.220,67	20,01	24.425,60	0,32 %	90,95 %
3205876	SICRO3	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	100,00	239,67	23.967,00	0,31 %	91,26 %
2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	9,00	2.597,33	23.375,97	0,30 %	91,56 %
2003688	SICRO3	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	5,00	4.575,20	22.876,00	0,30 %	91,86 %
5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carrocera com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	14.399,48	1,45	20.879,24	0,27 %	92,14 %
4915712	SICRO3	Limpeza de bueiro	m³	813,00	23,30	18.942,90	0,25 %	92,38 %
4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	400,00	46,78	18.712,00	0,24 %	92,63 %
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	354,00	50,68	17.940,72	0,23 %	92,86 %
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	150,00	118,47	17.770,50	0,23 %	93,09 %
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	113,00	146,79	16.587,27	0,22 %	93,31 %
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	284,66	58,21	16.570,05	0,22 %	93,52 %
00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	400,00	39,88	15.952,00	0,21 %	93,73 %
P9821	SICRO3	Pedreiro	h	500,00	31,61	15.804,70	0,21 %	93,94 %
00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, F = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COLORIDO	m²	142,33	109,28	15.553,82	0,20 %	94,14 %
74022/008M SINAPI	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	100,00	154,69	15.469,00	0,20 %	94,34 %
101616	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	m³	1.772,50	8,69	15.403,02	0,20 %	94,54 %
3004000	SIURB INFRA	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL EM TUBOS	M	2.628,00	5,63	14.795,64	0,19 %	94,74 %
2003179	SICRO3	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	20,00	707,17	14.143,40	0,18 %	94,92 %
101836	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m³	506,06	27,74	14.038,10	0,18 %	95,10 %
74022/009M SINAPI	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	100,00	139,21	13.921,00	0,18 %	95,29 %
00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	105,00	131,35	13.791,75	0,18 %	95,47 %
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	16,52	819,09	13.531,36	0,18 %	95,64 %
M2801	SICRO3	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,0 mm e D = 1,4 m	m	3,00	4.299,18	12.897,55	0,17 %	95,81 %
AD 35.15.0050M(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	400,00	32,17	12.868,00	0,17 %	95,98 %
01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	2.628,00	4,88	12.824,64	0,17 %	96,14 %
Resid 3	Próprio	Disposição final de resíduos sólidos da construção civil segregados	t	1.043,50	12,23	12.762,00	0,17 %	96,31 %
74022/015M SINAPI	Próprio	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS	UN	100,00	123,74	12.374,00	0,16 %	96,47 %
C2949M/SEINFRA	Próprio	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2.846,67	4,30	12.240,68	0,16 %	96,63 %
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M	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	284,66	41,66	11.858,93	0,15 %	96,79 %
P9824	SICRO3	Servente	h	500,00	22,62	11.309,80	0,15 %	96,93 %
74022/058M SINAPI	Próprio	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	100,00	109,96	10.996,00	0,14 %	97,08 %
4915774	SICRO3	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	400,00	27,08	10.832,00	0,14 %	97,22 %
2003449	Próprio	Disposição final de resíduos sólidos da construção civil não segregados	t	501,07	21,44	10.742,94	0,14 %	97,36 %
01-27-00M/PMSP	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	20,00	491,40	9.828,00	0,13 %	97,49 %
3103302	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PIV RECOBERTO	un	50,00	193,50	9.675,00	0,13 %	97,61 %
2003684	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	120,00	80,57	9.668,40	0,13 %	97,74 %
74022/023M SINAPI	Próprio	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	3,00	3.107,08	9.321,24	0,12 %	97,86 %
00037712	SINAPI	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS	UN	100,00	92,80	9.280,00	0,12 %	97,98 %
101617	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO; MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO, 8 X 10 CM (Zn/AL REVESTIDO COM POLÍMERO) 12 X 12 MM	m²	150,00	58,19	8.728,50	0,11 %	98,10 %
ANP_MAI_26_02	Próprio	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	m³	2.178,60	3,92	8.540,11	0,11 %	98,21 %
1107895	SICRO3	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	T	1,79	4.457,71	7.979,30	0,10 %	98,31 %
2003686	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	20,00	368,78	7.375,60	0,10 %	98,41 %
98050	SICRO3	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	2,00	3.667,50	7.335,00	0,10 %	98,50 %
0407820	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	23,00	304,59	7.005,57	0,09 %	98,59 %
92219	SICRO3	Armagem em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	500,00	12,49	6.245,00	0,08 %	98,68 %
103078	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - (Exceto Fornecimento)	M	150,00	41,15	6.172,50	0,08 %	98,76 %
1600989	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	m²	23,04	264,83	6.101,68	0,08 %	98,84 %
4780/NOVACAP	SICRO3	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	m³	13,32	454,86	6.058,73	0,08 %	98,91 %
4915734	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)	m²	569,33	10,52	5.989,35	0,08 %	98,99 %
00007745	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	400,00	14,85	5.940,00	0,08 %	99,07 %
101963	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	45,00	124,28	5.592,60	0,07 %	99,14 %
98115	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) CM. AF. 08/2025	m²	29,15	183,29	5.342,90	0,07 %	99,21 %
96385	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	46,00	115,09	5.294,14	0,07 %	99,28 %
98504M/SINAPI	Próprio	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	400,00	12,99	5.196,00	0,07 %	99,35 %
		RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M²	1.138,67	3,93	4.474,97	0,06 %	99,41 %

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (sem BDI)	Total (sem BDI)	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	63,00	66,75	4.205,25	0,05 %	99,46 %
01-09-00M/PMSP	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIMETRICO CADASTRAL	m²	7.591,14	0,55	4.175,12	0,05 %	99,52 %
96402M/SINAPI	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO).	m²	3.985,35	1,04	4.144,76	0,05 %	99,57 %
2003323	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	60,00	65,06	3.903,60	0,05 %	99,62 %
73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	35,00	102,10	3.573,50	0,05 %	99,67 %
01-26-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	un	50,00	63,73	3.186,50	0,04 %	99,71 %
3005000	SIURB INFRA	PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL	M	240,00	12,15	2.916,00	0,04 %	99,75 %
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.720,00	0,75	2.790,00	0,04 %	99,78 %
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	97,20	24,14	2.346,40	0,03 %	99,82 %
00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	15,00	130,89	1.963,35	0,03 %	99,84 %
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	843,87	2,12	1.789,00	0,02 %	99,86 %
90732	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	17,00	92,54	1.573,18	0,02 %	99,88 %
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	m³	246,00	4,64	1.141,44	0,01 %	99,90 %
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	6,00	150,72	904,32	0,01 %	99,91 %
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	80,00	10,50	840,00	0,01 %	99,92 %
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	7,00	118,36	828,52	0,01 %	99,93 %
EXECUÇÃO - 98050	Próprio	CHAMINE 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	19,00	42,81	813,39	0,01 %	99,94 %
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	4,00	170,09	680,36	0,01 %	99,95 %
101478M	Próprio	Adaptada SINAPI (101478) - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 02/2026	T	33,33	20,07	668,93	0,01 %	99,96 %
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	3,00	208,83	626,49	0,01 %	99,97 %
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 07/2024	m²	82,00	6,26	513,32	0,01 %	99,98 %
98050M	Próprio	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020 (EXCLUSIVE ANEL DE CONCRETO).	M	7,50	42,81	321,07	0,00 %	99,98 %
5213417	SICRO3	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,72	423,11	304,63	0,00 %	99,98 %
TAXA_ART	Próprio	Tabela A - ART de Obra ou Serviço (Para contratos acima de R\$15.000,00)	un	1,00	233,94	233,94	0,00 %	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	236,00	0,81	191,16	0,00 %	99,99 %
74021/003M SINAPI	Próprio	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	100,00	1,72	172,00	0,00 %	99,99 %
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	51,57	3,25	167,60	0,00 %	99,99 %
101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 02/2026	T	2,76	56,17	155,02	0,00 %	100,00 %
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	81,53	1,63	132,89	0,00 %	100,00 %
RESOLUÇÃO Nº 45 - Item 3	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS (RESOLUÇÃO Nº 45, DE 27 DE NOVEMBRO DE 2024) - Atualizado em APR/II 2025	T	2,76	17,13	47,27	0,00 %	100,00 %
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_ 07/2024	m²	82,00	0,43	35,26	0,00 %	100,00 %
4413986	SICRO3	Regularização de superfície com motorveladora	m²	400,00	0,08	32,00	0,00 %	100,00 %
101478	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 02/2026	T	1,65	13,37	22,06	0,00 %	100,00 %
101473	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 02/2026	T	0,26	34,83	9,05	0,00 %	100,00 %
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	0,00	0,54	0,00	0,00 %	100,00 %
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	0,00	0,62	0,00	0,00 %	100,00 %
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	0,00	0,63	0,00	0,00 %	100,00 %

Total sem BDI	R\$ 7.669.359,37
Total do BDI	R\$ 1.471.118,44
Total Geral	R\$ 9.140.477,81

Matheus Pereira da Silva
Eng.º Civil - Matrícula 973.682-4
CREA: 21526/D-AM