

Item	Código	Base	ID	Orçamento / Categoria / Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
1				PROJETO							
1.1				ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DO EMPREENDIMENTO OBJETO DO FINANCIAMENTO					TOTAL	R\$ 257.698,26	1,50%
0001	01.050.0997-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	211.228,08	22,00%	257.698,26	257.698,26	1,50%
2				SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1				LIMPEZA E CERCAMENTO DE ÁREA, INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E PLACA DE OBRA					TOTAL	R\$ 587.174,67	3,42%
0002	02.006.0050-0	EMOP	abr/25	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M DE ALTURA X 1,56M DE LARGURA E 1,16M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE	UNXMS	20,00	1.300,00	22,00%	1.586,00	31.720,00	0,18%
0003	02.010.0001-0	EMOP	abr/25	MÓVEL DE SUICÇÃO PARA LIMPEZA GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO	M2	84,000	360,87	22,00%	440,26	36.981,84	0,22%
0004	02.015.0001-0	EMOP	abr/25	E PREPARO DO TERRENO INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	4,000	4.800,49	22,00%	5.856,60	23.426,40	0,14%
0005	02.016.0001-0	EMOP	abr/25	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2,000	2.418,03	22,00%	2.950,00	5.900,00	0,03%
0006	02.020.0009-0	EMOP	abr/25	SEMÁFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 (QUARENTA) VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	4,000	130,91	22,00%	159,71	638,84	0,00%
0007	5914614	SICRO	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAÚTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	159,530	1,72	22,00%	2,10	335,02	0,00%
0008	5915373	SICRO	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAÚTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T	T	23,120	18,61	22,00%	22,70	524,82	0,00%
0009	93421	SINAPI	abr/25	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	3.520,000	80,88	22,00%	98,67	347.318,40	2,02%
0010	97637	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	275,000	4,39	22,00%	5,36	1.474,00	0,01%
0011	98459	SINAPI	abr/25	TAPUME COM TELHA METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	M2	275,000	100,22	22,00%	122,27	33.624,25	0,20%
0012	103689	SINAPI	abr/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	M2	12,960	479,95	22,00%	585,54	7.588,60	0,04%
0013	103695	SINAPI	abr/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	50,000	115,61	22,00%	141,04	7.052,00	0,04%
0014	10775	INSUMO SINAPI	abr/25	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	20,000	1.530,00	22,00%	1.866,60	37.332,00	0,22%
0015	10778	INSUMO SINAPI	abr/25	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	20,000	1.912,50	22,00%	2.333,25	46.665,00	0,27%
0016	02.030.0005-0	EMOP	abr/25	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,000	108,09	22,00%	131,87	6.593,50	0,04%
3				OBRAS E SERVIÇOS DE MACRODRENAGEM							
3.1				PARQUES LINEARES RIBEIRINHOS					TOTAL	R\$ 1.119.485,57	6,52%
0017	09.010.0001-0	EMOP	abr/25	CORDEOS DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	82,520	59,90	22,00%	73,08	6.030,56	0,04%
0018	93596	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	TXXM	55.288,360	0,76	22,00%	0,93	51.418,17	0,30%
0019	95878	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	TXXM	290.991,320	1,93	22,00%	2,35	683.829,61	3,98%
0020	98504	SINAPI	abr/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	4.434,000	17,74	22,00%	21,64	95.951,76	0,56%
0021	98509	SINAPI	abr/25	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	430,000	18,61	22,00%	22,70	9.761,00	0,06%
0022	98510	SINAPI	abr/25	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	200,000	59,90	22,00%	73,08	14.616,00	0,09%
0023	98524	SINAPI	abr/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	19.019,040	6,69	22,00%	8,16	155.195,37	0,90%
0024	100990	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	9.699,710	6,72	22,00%	8,20	79.537,62	0,46%
0025	105521	SINAPI	abr/25	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	M2	4.434,000	4,28	22,00%	5,22	23.145,48	0,13%
3.4				EQUIPAMENTOS DE MOBILIDADE E LAZER, COMO CICLOVIAS E QUADRAS POLIESPORTIVAS, ASSOCIADOS A PARQUES LINEARES RIBEIRINHOS					TOTAL	R\$ 3.927.052,64	22,86%
0026	01.018.0002-0	EMOP	abr/25	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	62,050	26,70	22,00%	32,57	2.020,97	0,01%
0027	08.017.0020-0	EMOP	abr/25	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP EM CONCR. ARGAMASSADO, 1 SMPA, COLORIDO C/ OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPER. DESEMPENADO, CAMURÇADO E VASSOURADO CURA C/MANTA GEOTEXTIL, PROTEÇÃO C/ CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	M2	8.004,000	343,28	22,00%	418,80	3.352.075,21	19,51%
0028	11.016.0003-0	EMOP	abr/25	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	220,410	263,03	22,00%	320,90	70.729,57	0,41%
0029	11.016.0100-0	EMOP	abr/25	ESTRUTURA METÁLICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	1.685,040	36,18	22,00%	44,14	74.377,67	0,43%
0030	14.002.0187-0	EMOP	abr/25	GRADIL DE FERRO, ALTURA DE 1,20M, EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM, SOLDADAS EM DUAS BARRAS, SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2" X 1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1 1/2" X 3/8" INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,500	624,35	22,00%	761,71	305.064,86	1,78%
0031	14.002.0200-0	EMOP	abr/25	GRADIL METALICO, EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA, PINTURA ELETROSTATICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA, FORN. E COLOC.	M2	126,980	139,89	22,00%	170,67	21.671,68	0,13%
0032	87799	EMOP	abr/25	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	68,700	74,14	22,00%	90,45	6.213,91	0,04%
0033	90082	EMOP	abr/25	ESCOVAÇÃO 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	26,940	11,01	22,00%	13,43	361,81	0,00%
0034	93596	EMOP	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	TXXM	261,050	0,74	22,00%	0,90	234,95	0,00%
0035	94213	EMOP	abr/25	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	220,410	69,80	22,00%	85,16	18.770,11	0,11%
0036	95878	EMOP	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	TXXM	1.373,940	1,90	22,00%	2,32	3.187,54	0,02%
0037	97102	EMOP	abr/25	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	89,800	224,57	22,00%	273,98	24.603,40	0,14%
0038	98680	EMOP	abr/25	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	89,800	49,88	22,00%	60,85	5.464,33	0,03%
0039	100990	EMOP	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	45,800	6,55	22,00%	7,99	365,94	0,00%
0040	101165	EMOP	abr/25	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	5,150	1.060,01	22,00%	1.293,21	6.660,03	0,04%
0041	104618	EMOP	abr/25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023	M2	68,700	420,58	22,00%	513,11	35.250,66	0,21%
3.7				GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS (CANAIS FECHADOS)					TOTAL	R\$ 313.374,11	1,82%
0042	01.018.0002-0	EMOP	abr/25	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	175,000	26,70	22,00%	32,57	5.699,75	0,03%
0043	4800400	SICRO	abr/25	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	1.050,000	7,26	22,00%	8,86	9.303,00	0,05%

Item	Código	Base	ID	Orçamento / Categoria / Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
0044	90082	SINAPI	abr/25	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	262,500	11,31	22,00%	13,80	3.622,50	0,02%
0045	93596	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	3.129,300	0,76	22,00%	0,93	2.910,26	0,02%
0046	94319	SINAPI	abr/25	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	192,500	90,49	22,00%	110,40	21.252,00	0,12%
0047	95566	SINAPI	abr/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	175,000	171,07	22,00%	208,71	36.524,25	0,21%
0048	95878	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	16.917,170	1,93	22,00%	2,35	39.755,36	0,23%
0049	96620	SINAPI	abr/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_ 01/2024	M3	13,130	804,58	22,00%	981,59	12.888,28	0,08%
0050	97949	SINAPI	abr/25	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	UN	35,000	2.069,30	22,00%	2.524,55	88.359,25	0,51%
0051	98524	SINAPI	abr/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	175,000	6,69	22,00%	8,16	1.428,00	0,01%
0052	98527	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	10,000	272,70	22,00%	332,69	3.326,90	0,02%
0053	100990	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	549,000	6,72	22,00%	8,20	4.501,80	0,03%
0054	101013	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 07/2020	T	22,820	54,78	22,00%	66,83	1.525,05	0,01%
0055	102354	SINAPI	abr/25	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	M3	5,000	197,68	22,00%	241,17	1.205,86	0,01%
0056	103925	SINAPI	abr/25	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCO 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	34,400	1.931,75	22,00%	2.356,74	81.071,85	0,47%
3.11				RESTAURAÇÃO DE MARGENS					TOTAL	R\$ 5.543.362,30	32,27%
0057	5501706	SICRO	abr/25	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.946,000	7,38	22,00%	9,00	26.514,00	0,13%
0058	4805754	SICRO	abr/25	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	2.946,000	8,84	22,00%	10,78	31.757,90	0,18%
0059	92743 (A)	COMPOSIÇÃO	abr/25	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS REVESTIDAS COM POLÍMEROS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	M3	2.123,500	1.300,00	22,00%	1.586,00	3.367.871,00	19,61%
0060	92749	SINAPI	abr/25	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	M3	338,000	1.046,89	22,00%	1.277,21	431.697,00	2,51%
0061	92758	SINAPI	abr/25	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	M3	986,760	726,81	22,00%	886,71	874.969,95	5,09%
0062	93599	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	36.025,02	0,67	22,00%	0,82	29.540,54	0,17%
0063	94319	SINAPI	abr/25	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	2.952,940	90,49	22,00%	110,40	326.004,57	1,90%
0064	95879	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	189.605,250	1,69	22,00%	2,06	390.586,82	2,27%
0065	98524	SINAPI	abr/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	1.543,510	6,69	22,00%	8,16	12.595,04	0,07%
0066	100990	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	6.320,180	6,72	22,00%	8,20	51.825,48	0,30%
4				OBRAS E/OU AÇÕES COMPLEMENTARES ÀS INTERVENÇÕES DE MACRODRENAGEM					TOTAL	R\$ 2.542.077,55	14,80%
4.3				PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTOS E CALÇADAS					TOTAL	R\$ 2.542.077,55	14,80%
0067	01.018.0002-0	EMOP	abr/25	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRÉ-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	10.152,010	26,70	22,00%	32,57	330.650,95	1,92%
0068	02.011.0001-0	EMOP	abr/25	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUÍDA COM MONTANTES DE 3" X 3" DE MADEIRA DE 3ª, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TÁBUAS DE MADEIRA DE 1" X 12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ DA MADEIRA	M	3.384,020	39,96	22,00%	48,75	164.970,98	0,96%
0069	02.011.0003-0	EMOP	abr/25	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRIÇÃO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS	M	3.384,020	16,48	22,00%	20,11	68.052,64	0,40%
0070	03.010.0018-0	EMOP	abr/25	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 9 0% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCA	M3	15,720	9,79	22,00%	11,94	187,70	0,00%
0071	03.010.0030-0	EMOP	abr/25	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DE 1,00M³ DE MATERIAL COMPACTADO	M3	15,720	42,63	22,00%	52,01	817,60	0,00%
0072	05.001.0005-0	EMOP	abr/25	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	81,000	164,96	22,00%	201,25	16.301,26	0,09%
0073	08.026.0001-0	EMOP	abr/25	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	252,900	9,32	22,00%	11,37	2.875,47	0,02%
0074	08.013.0005-0	EMOP	abr/25	TRAVESSAO OU TETO DE GRANITO, MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4	M	24,000	161,18	22,00%	196,64	4.719,36	0,03%
0075	08.020.0024-0	EMOP	abr/25	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRÉ-FABRICA DAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 10CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	241,440	128,90	22,00%	157,26	37.968,85	0,22%
0076	08.026.0002-0	EMOP	abr/25	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	252,900	2,37	22,00%	2,89	730,88	0,00%
0077	08.027.0035-0	EMOP	abr/25	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 15MPA, SENDO O MEIO FIO MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	3.384,020	126,25	22,00%	154,03	521.240,59	3,03%
0078	09.009.0001-0	EMOP	abr/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO EM CAMADAS DE 8CM DE ESPESSURA, MEDIDA APOS A COMPRESSÃO, SENDO A PROPORÇÃO DE CIMENTO DE 5% EM VOLUME (72KG/M3), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	75,310	24,19	22,00%	29,51	2.222,40	0,01%
0079	1600441	SICRO	abr/25	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	443,270	5,61	22,00%	6,84	3.031,97	0,02%
0080	2003377	SICRO	abr/25	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	6.768,010	65,68	22,00%	80,13	542.320,63	3,16%
0081	3713604	SICRO	abr/25	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	386,000	355,31	22,00%	433,48	167.323,28	0,97%
0082	4915660	SICRO	abr/25	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 8 CM	M3	1.517,400	41,16	22,00%	50,22	76.203,83	0,44%
0083	92397	SINAPI	abr/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	132,740	77,55	22,00%	94,61	12.558,54	0,07%
0084	92915	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5.482,080	20,51	22,00%	25,02	137.161,65	0,80%
0085	92917	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	8.223,100	15,89	22,00%	19,39	159.445,90	0,93%
0086	93596	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	9.464,800	0,76	22,00%	0,93	8.802,27	0,05%
0087	93680	SINAPI	abr/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	261,260	86,61	22,00%	105,66	27.604,73	0,16%
0088	95878	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	43.055,120	1,93	22,00%	2,35	101.179,52	0,59%
0089	95995-(A)	COMPOSIÇÃO	abr/25	FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	10,120	1.660,62	15,28%	1.914,36	19.373,33	0,11%
0090	95995-(B)	COMPOSIÇÃO	abr/25	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	10,120	147,85	22,00%	180,38	1.825,45	0,01%
0091	95995-(A)	COMPOSIÇÃO	abr/25	FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	10,120	1.456,08	15,28%	1.678,57	16.987,13	0,10%
0092	95995-(B)	COMPOSIÇÃO	abr/25	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	10,120	106,45	22,00%	129,87	1.314,28	0,01%
0093	96396	SINAPI	abr/25	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	37,940	189,06	22,00%	230,65	8.750,86	0,05%
0094	97622	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	5,250	83,11	22,00%	101,39	532,30	0,00%
0095	97626	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	3,440	835,26	22,00%	1.019,02	3.505,43	0,02%
0096	97636	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	1,000	28,05	22,00%	34,22	34,22	0,00%
0097	100990	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	1.388,630	6,72	22,00%	8,20	11.386,77	0,07%

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS
Proposta LC22/25 - Data: 15/04/2026
Local AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO - PETRÓPOLIS/RJ
Projeto PARQUE FLUVIAL - RIO PIABANHA - TRECHO AV. BARÃO DO RIO BRANCO
Revisão 6



Item	Código	Base	ID	Orçamento / Categoria / Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)		
0098	101002	SINAPI	abr/25	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	46,530	7,04	22,00%	8,59	399,70	0,00%		
0099	05.020.0020-0	EMOP	abr/25	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA A BASE DE RESINA A CRILICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES	M2	47,500	36,39	22,00%	44,40	2.109,00	0,01%		
0100	104790	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	57,650	146,98	22,00%	179,32	10.337,80	0,06%		
0101	104796	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.327,040	19,50	22,00%	23,79	79.150,28	0,46%		
4.7 CONTENÇÃO DE ENCOSTAS										TOTAL	R\$	2.069.993,11	12,05%
0102	01.009.0050-0	EMOP	abr/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADEGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	13.559,42	22,00%	16.542,49	16.542,49	0,10%		
0103	05.050.0001-0	EMOP	abr/25	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.003,13	22,00%	1.223,82	1.223,82	0,01%		
0104	07.160.0020-1	EMOP	abr/25	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL, CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	580,72	79,05	22,00%	96,44	56.004,64	0,33%		
0105	11.016.0020-0	EMOP	abr/25	ESTRUTURA DE ELEMENTOS EM PERFIS "I", FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	17.754,66	14,18	22,00%	17,30	307.155,62	1,79%		
0106	11.018.0080-0	EMOP	abr/25	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,16	43,31	22,00%	52,84	272,65	0,00%		
0107	21.050.0080-0	EMOP	abr/25	Parafuso com cabeça sextavada de 1/8" x 1 1/2". FORNECIMENTO	UN	2.052,00	2,52	22,00%	3,07	6.299,64	0,04%		
0108	2306062	SICRO	abr/25	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 16 CM - CONFECÇÃO	M	158,40	97,66	22,00%	119,15	18.873,36	0,13%		
0109	2306067	SICRO	abr/25	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 16 CM - CONFECÇÃO	M	39,60	537,92	22,00%	656,26	25.987,90	0,15%		
0110	3816197	SICRO	abr/25	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	207,00	65,21	22,00%	79,56	16.468,92	0,10%		
0111	5605881	SICRO	abr/25	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	193,80	227,53	22,00%	277,59	53.796,94	0,31%		
0112	5605910	SICRO	abr/25	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	19,00	510,32	22,00%	622,59	11.829,21	0,07%		
0113	5605938-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - COMPLEMENTAR	M	116,28	147,86	22,00%	180,39	20.975,74	0,12%		
0114	5605939-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - COMPLEMENTAR	M	38,76	198,36	22,00%	242,00	9.379,92	0,05%		
0115	5605940-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM - COMPLEMENTAR	M	38,76	305,79	22,00%	373,06	14.459,80	0,08%		
0116	5914614	SICRO	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVACÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	846,02	1,72	22,00%	2,10	1.776,64	0,01%		
0117	5915373	SICRO	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA COM CAPACIDADE DE 7,0 TON E COM GUINDAUTO DE 20 TON.M	T	55,94	18,61	22,00%	22,70	1.269,84	0,01%		
0118	5631	SINAPI	abr/25	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	704,00	241,75	22,00%	294,94	207.637,76	1,21%		
0119	5678	SINAPI	abr/25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1.760,00	164,77	22,00%	201,02	353.795,20	2,06%		
0120	90692	SINAPI	abr/25	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1.760,00	153,09	22,00%	186,77	328.715,20	1,91%		
0121	90999	SINAPI	abr/25	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTENCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	704,00	105,91	22,00%	129,21	90.963,84	0,53%		
0122	92266	SINAPI	abr/25	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	176,60	169,32	22,00%	206,57	36.480,26	0,21%		
0123	92915	SINAPI	abr/25	ARMAÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	261,93	20,51	22,00%	25,02	6.553,49	0,04%		
0124	92917	SINAPI	abr/25	ARMAÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.003,20	15,89	22,00%	19,39	19.452,05	0,11%		
0125	92919	SINAPI	abr/25	ARMAÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.774,80	13,58	22,00%	16,57	29.408,44	0,17%		
0126	93358	SINAPI	abr/25	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	23,76	124,17	22,00%	151,49	3.599,40	0,02%		
0127	93599	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	630,53	0,67	22,00%	0,82	517,03	0,00%		
0128	94319	SINAPI	abr/25	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ORENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	41,40	90,49	22,00%	110,40	4.570,56	0,03%		
0129	94968	SINAPI	abr/25	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	3,24	393,53	22,00%	480,11	1.555,56	0,01%		
0130	95601	SINAPI	abr/25	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM	UN	33,00	26,53	22,00%	32,37	1.068,21	0,01%		
0131	95879	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	3.318,57	1,69	22,00%	2,06	6.836,25	0,04%		
0132	96523	SINAPI	abr/25	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	7,36	136,85	22,00%	166,96	1.228,83	0,01%		
0133	96540	SINAPI	abr/25	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 01/2024	M2	37,12	162,41	22,00%	198,14	7.354,96	0,04%		
0134	96557	SINAPI	abr/25	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	7,36	721,24	22,00%	879,91	6.476,14	0,04%		
0135	96619	SINAPI	abr/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	18,40	44,58	22,00%	54,39	1.000,78	0,01%		
0136	97016	SINAPI	abr/25	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA PRE-MONTADOS PARA EDIFICIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M	46,00	76,12	22,00%	92,87	4.272,02	0,02%		
0137	98524	SINAPI	abr/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA	M2	67,90	6,69	22,00%	8,16	554,06	0,00%		
0138	99060 (C)	COMPOSIÇÃO	abr/25	LOCACAO DE OBRA COM GABARITO (1 PAR)	UN	16,00	957,44	22,00%	1.168,08	18.689,28	0,11%		
0139	100341	SINAPI	abr/25	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZACOES	M2	286,44	49,40	22,00%	60,27	17.263,74	0,10%		
0140	100343	SINAPI	abr/25	ARMAÇAO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM	KG	1.148,16	17,56	22,00%	21,42	24.593,58	0,14%		
0141	100344	SINAPI	abr/25	ARMAÇAO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM	KG	1.692,66	14,07	22,00%	17,17	29.062,98	0,17%		
0142	100345	SINAPI	abr/25	ARMAÇAO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	KG	574,08	10,71	22,00%	13,07	7.503,22	0,04%		
0143	100349	SINAPI	abr/25	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2024	M3	28,52	663,35	22,00%	809,29	23.080,96	0,13%		
0144	100722	SINAPI	abr/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	307,02	33,47	22,00%	40,83	12.535,62	0,07%		
0145	100758	SINAPI	abr/25	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	307,02	68,31	22,00%	83,34	25.587,04	0,15%		
0146	100990	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	110,62	6,72	22,00%	8,20	907,08	0,01%		
0147	101395	SINAPI	abr/25	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.787,31	22,00%	7.060,52	21.181,56	0,12%		
0148	101413	SINAPI	abr/25	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.301,66	22,00%	7.688,03	23.064,09	0,13%		
0149	102193	SINAPI	abr/25	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	587,43	2,73	22,00%	3,33	1.956,15	0,01%		
0150	102219	SINAPI	abr/25	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	587,43	22,67	22,00%	27,66	16.248,31	0,09%		
0151	102719	SINAPI	abr/25	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	48,30	169,44	22,00%	206,72	9.984,58	0,06%		
0152	102725	SINAPI	abr/25	DRENO BARBACÃO, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	28,00	35,51	22,00%	43,32	1.212,96	0,01%		
0153	103685	SINAPI	abr/25	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	M3	35,86	669,90	22,00%	817,28	29.307,66	0,17%		
0154	4340	INSUMO SINAPI	abr/25	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2.052,00	1,58	22,00%	1,93	3.960,36	0,02%		
0155	20204	INSUMO SINAPI	abr/25	FRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	866,20	97,17	22,00%	118,55	102.688,01	0,60%		
0156	20209	INSUMO SINAPI	abr/25	CABRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	677,16	32,45	22,00%	39,59	26.808,76	0,16%		
8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										TOTAL	R\$	817.718,42	4,76%
8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										TOTAL	R\$	817.718,42	4,76%
0157	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	670.261,00	22,00%	817.718,42	817.718,42	4,76%		
TOTAL:										R\$	17.177.936,63	100,00%	