

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS
Proposta LC37/25 - Data: 07/04/2026
Local RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ
Projeto OBRA PREVENTIVA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA A MONTANTE DA RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ
Revisão 5
Orçamento NÃO DESONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
2				SERVICIOS PRELIMINARES							
2.1				SERVICIOS DE LIMPEZA, REMOCAO DE ENTULHOS, PREPARACAO DO TERRENO					TOTAL	R\$ 299.759,05	1,22%
0001	4413985	SICRO	abr/25	REGULARIZACAO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	2.826,00	31,23	23,38%	38,53	108.885,78	0,44%
0002	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	29.065,41	0,66	23,38%	0,81	23.542,98	0,10%
0003	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	72.063,00	1,66	23,38%	2,05	147.729,15	0,60%
0004	100991	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRÁ 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. 07/2020	T	2.402,10	6,61	23,38%	8,16	19.601,14	0,08%
2.2				TAPUME, CERCAMENTO, LOCAÇÃO DA OBRA					TOTAL	R\$ 25.809,27	0,10%
0005	99060	SINAPI	abr/25	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZADORES. AF. 03/2024	UN	12,00	235,69	23,38%	290,79	3.489,48	0,01%
0006	105136	SINAPI	abr/25	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 03/2024	UN	1.347,00	13,43	23,38%	16,57	22.319,79	0,09%
2.3				INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ABERTURA DE ESTRADAS E TRAVESSIAS					TOTAL	R\$ 94.395,74	0,38%
0007	02.006.0050-0	EMOP	abr/25	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	20,00	1.300,00	23,38%	1.603,94	32.078,80	0,13%
0008	02.010.0001-0	EMOP	abr/25	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	40,00	360,87	23,38%	445,24	17.809,60	0,07%
0009	5914434	SICRO	abr/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.287,19	0,80	23,38%	0,99	1.274,32	0,01%
0010	5915373	SICRO	abr/25	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDALTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T	t	33,08	18,61	23,38%	22,96	759,52	0,00%
0011	10775	INSUMOSINAPI	abr/25	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	1.530,00	23,38%	1.887,71	18.877,10	0,08%
0012	10778	INSUMOSINAPI	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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	10,00	1.912,50	23,38%	2.359,64	23.596,40	0,10%
2.4				LIGACÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA, ÁGUA, ESGOTO					TOTAL	R\$ 26.718,63	0,11%
0013	02.015.0001-0	EMOP	abr/25	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	3,00	4.800,49	23,38%	5.922,84	17.768,52	0,07%
0014	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	3,00	2.418,03	23,38%	2.983,37	8.950,11	0,04%
2.5				PLACA DE OBRA					TOTAL	R\$ 8.405,22	0,03%
0015	02.030.0005-0	EMOP	abr/25	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	108,09	23,38%	133,36	800,16	0,00%
0016	103689	SINAPI	abr/25	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	12,96	475,61	23,38%	586,81	7.605,06	0,03%
3				OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES EM SOLO OU ROCHA E PROTEÇÃO SUPERFICIAL					TOTAL	R\$ 13.216,46	0,05%
3.4				TRABALHO EM ROCHA, CORTE, DESMONTA, REMOCAO E ANCORAGENS DE BLOCOS					TOTAL	R\$ 13.216,46	0,05%
0017	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	943,80	0,66	23,38%	0,81	764,48	0,00%
0018	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	2.340,00	1,66	23,38%	2,05	4.797,00	0,02%
0019	100991	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRÁ 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. 07/2020	T	78,00	6,61	23,38%	8,16	636,48	0,00%
0020	102354	SINAPI	abr/25	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	30,00	189,62	23,38%	233,95	7.018,50	0,03%
3.6				MURO DE FLEXÃO, FLEXÃO COM CONTRAFORTES					TOTAL	R\$ 1.692.428,28	6,88%
0021	05.001.0185-0	EMOP	abr/25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	47.185,00	1,87	23,38%	2,31	108.997,35	0,44%
0022	1608145	SICRO	abr/25	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROÁ DIAMANTADA - D = 50 MM	M	33,00	117,46	23,38%	144,92	4.782,36	0,02%
0023	2108167	SICRO	abr/25	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	471,85	27,88	23,38%	34,40	16.231,64	0,07%
0024	3816196	SICRO	abr/25	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	41,85	964,90	23,38%	1.190,49	49.822,01	0,20%
0025	5605800	SICRO	abr/25	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM COM PERFORATRIZ SOBRE PNEUS - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFORAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	806,00	117,48	23,38%	144,95	116.829,70	0,47%
0026	93358	SINAPI	abr/25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	220,65	115,31	23,38%	142,27	31.391,88	0,13%
0027	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	4.538,77	0,66	23,38%	0,81	3.676,40	0,01%
0028	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	11.253,15	1,66	23,38%	2,05	23.068,96	0,09%
0029	100991	SINAPI	abr/25	CARGA, MANOBRÁ 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. 07/2020	T	375,11	6,61	23,38%	8,16	3.060,86	0,01%
0030	92264	SINAPI	abr/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	37,12	218,77	23,38%	269,92	10.019,43	0,04%
0031	92266	SINAPI	abr/25	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	1.778,90	165,05	23,38%	203,64	362.255,20	1,47%
0032	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	588,32	19,64	23,38%	24,23	14.254,99	0,06%
0033	92916	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	669,60	17,42	23,38%	21,49	14.389,70	0,06%
0034	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	2.018,00	15,48	23,38%	19,10	38.543,80	0,16%
0035	92919	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO 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	639,36	13,30	23,38%	16,41	10.491,90	0,04%
0036	92922	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	382,36	10,25	23,38%	12,65	4.836,85	0,02%
0037	94962	SINAPI	abr/25	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	10,05	391,91	23,38%	483,54	4.859,58	0,02%
0038	94965	SINAPI	abr/25	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	471,85	482,38	23,38%	595,16	280.826,25	1,14%
0039	97017	SINAPI	abr/25	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSIAS EM MADEIRA PRE-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M	645,00	56,15	23,38%	69,28	44.685,60	0,18%
0040	102718	SINAPI	abr/25	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3	93,90	143,66	23,38%	177,25	16.643,78	0,07%
0041	102725	SINAPI	abr/25	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	645,00	34,37	23,38%	42,41	27.354,45	0,11%
0042	103669	SINAPI	abr/25	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	10,66	1.035,81	23,38%	1.277,98	13.618,15	0,06%
0043	103670	SINAPI	abr/25	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	481,90	397,03	23,38%	489,86	236.063,53	0,96%
0044	103319	SINAPI	abr/25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	166,72	107,87	23,38%	133,09	22.188,76	0,09%
0045	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	2.902,50	65,21	23,38%	80,46	233.535,15	0,95%
3.10				MICRO ESTACA, ESTACA RAIZ, HÉLICE CONTINUA					TOTAL	R\$ 128.697,10	0,52%
0046	95601	SINAPI	abr/25	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	252,00	24,55	23,38%	30,29	7.633,08	0,03%
0047	100201	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	1.112,74	1,08	23,38%	1,33	1.479,94	0,01%
0048	101173	SINAPI	abr/25	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	1.386,00	69,93	23,38%	86,28	119.584,08	0,49%

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS
Proposta LC37/25 - Data: 07/04/2026
Local RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ
Projeto OBRA PREVENTIVA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA A MONTANTE DA RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ
Revisão 5
Orçamento NÃO DESONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
3.13				MURO DE IMPACTO, BARREIRA DINÂMICA E FLEXÍVEL, BARREIRA RÍGIDA E PERMEÁVEL					TOTAL	R\$ 18.615.031,24	75,65%
0049	5605938-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PERFURAÇÃO PARA HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE OPERADOR, COMPRESSOR, AUXILIAR DE PERFURAÇÃO E OPERADOR DE COMPRESSOR	M	3.087,00	147,86	23,38%	182,43	563.161,41	2,29%
0050	5605939-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PERFURAÇÃO PARA HORIZONTAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE OPERADOR, COMPRESSOR, AUXILIAR DE PERFURAÇÃO E OPERADOR DE COMPRESSOR	M	661,50	198,36	23,38%	244,74	161.895,51	0,66%
0051	5605940-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	PERFURAÇÃO PARA HORIZONTAL EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE OPERADOR, COMPRESSOR, AUXILIAR DE PERFURAÇÃO E OPERADOR DE COMPRESSOR	M	661,50	305,79	23,38%	377,28	249.570,72	1,01%
0052	01.008.0050-0	EMOP	abr/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	8.409,23	23,38%	10.375,31	10.375,31	0,04%
0053	05.001.0185-0	EMOP	abr/25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	105.399,00	1,87	23,38%	2,31	243.471,69	0,99%
0054	11.999.0001-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS COM CAPACIDADE DE RESISTIR A PRESSÕES DE IMPACTO MÍNIMA DE 160 KPA. POSTES, ANCORAGENS, ANÉIS, TELAS E DEMAIS ELEMENTOS INCLUSOS PARA COMPLETA INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO	M2	1.415,25	8.260,00	23,38%	10.191,19	14.423.081,65	58,62%
0055	11.999.0002-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS COM CAPACIDADE DE RESISTIR A PRESSÕES DE IMPACTO MÍNIMA DE 160 KPA. POSTES, ANCORAGENS, ANÉIS, TELAS E DEMAIS ELEMENTOS INCLUSOS PARA COMPLETA INSTALAÇÃO. COLOCAÇÃO	M2	1.415,25	894,17	23,38%	1.103,23	1.561.346,26	6,35%
0056	11.999.0003-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	RECUPERAÇÃO DE BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS COM CAPACIDADE DE RESISTIR A PRESSÕES DE IMPACTO MÍNIMA DE 160 KPA. POSTES, ANCORAGENS, ANÉIS, TELAS E DEMAIS ELEMENTOS INCLUSOS PARA COMPLETA INSTALAÇÃO. FORNECIMENTO	M2	212,75	2.478,00	23,38%	3.057,36	650.453,34	2,64%
0057	11.999.0004-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	RECUPERAÇÃO DE BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS COM CAPACIDADE DE RESISTIR A PRESSÕES DE IMPACTO MÍNIMA DE 160 KPA. POSTES, ANCORAGENS, ANÉIS, TELAS E DEMAIS ELEMENTOS INCLUSOS PARA COMPLETA INSTALAÇÃO. COLOCAÇÃO	M2	212,75	268,25	23,38%	330,97	70.413,87	0,29%
0058	2108167	SICRO	abr/25	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	30,00	27,88	23,38%	34,40	1.032,00	0,00%
0059	3816196	SICRO	abr/25	INIEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	330,75	964,90	23,38%	1.190,49	393.754,57	1,60%
0060	3816197	SICRO	abr/25	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	1.687,50	65,21	23,38%	80,46	135.776,25	0,55%
0061	5605800	SICRO	abr/25	CHUMBADOR DE AÇO CA-50 - D = 25 MM COM PERFORATRIZ SOBRE PNEUS - ANCORADO NA ROCHA COM CARTUCHO DE CIMENTO - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	48,00	117,48	23,38%	144,95	6.957,60	0,03%
0062	92916	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	480,00	17,42	23,38%	21,49	10.315,20	0,04%
0063	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	1.920,00	15,48	23,38%	19,10	36.672,00	0,15%
0064	93358	SINAPI	abr/25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	30,00	115,31	23,38%	142,27	4.268,10	0,02%
0065	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	1.010,96	0,66	23,38%	0,81	818,88	0,00%
0066	94965	SINAPI	abr/25	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	30,00	482,38	23,38%	595,16	17.854,80	0,07%
0067	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	2.506,52	1,66	23,38%	2,05	5.138,37	0,02%
0068	96528	SINAPI	abr/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	M2	120,00	181,20	23,38%	223,56	26.827,20	0,11%
0069	97017	SINAPI	abr/25	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRE-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M	375,00	56,15	23,38%	69,28	25.980,00	0,11%
0070	98524	SINAPI	abr/25	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	63,83	6,21	23,38%	7,66	488,94	0,00%
0071	100991	SINAPI	abr/25	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. 07/2020	T	83,55	6,61	23,38%	8,16	681,77	0,00%
0072	103670	SINAPI	abr/25	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 03/2022	M3	30,00	397,03	23,38%	489,86	14.695,80	0,06%
3.14				ACOES PARA VIABILIZAÇÃO DAS OBRAS					TOTAL	R\$ 42.169,82	0,17%
0073	1600441	SICRO	abr/25	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	717,50	5,61	23,38%	6,92	4.965,10	0,02%
0074	97626	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	18,92	774,67	23,38%	955,79	18.079,72	0,07%
0075	98527	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	UN	60,00	258,35	23,38%	318,75	19.125,00	0,08%
4				OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA					TOTAL	R\$ 65.190,15	0,26%
4.1				VALETA, CANALETAS DE CRISTA, LONGITUDINAIS, TRANSVERSAIS					TOTAL	R\$ 65.190,15	0,26%
0076	102991	SINAPI	abr/25	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	645,00	81,92	23,38%	101,07	65.190,15	0,26%
4.2				ESCALA DE DESCIDA D'ÁGUA, CAIXA DE TRANSIÇÃO, DE DISSIPAÇÃO, BACIA DE AMORTECIMENTO					TOTAL	R\$ 71.949,33	0,29%
0077	20.028.0001-0	EMOP	abr/25	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESURA, MEDINDO 1,00x1,30M DE BASE E 1,60M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO MANUAL	UN	1,00	6.274,12	23,38%	7.741,01	7.741,01	0,03%
0078	2003452	SICRO	abr/25	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	UN	2,00	892,72	23,38%	1.101,44	2.202,88	0,01%
0079	103925	SINAPI	abr/25	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF. 08/2022	M3	26,88	1.869,63	23,38%	2.306,75	62.005,44	0,25%
5				OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					TOTAL	R\$ 630.144,74	2,56%
5.1				GALERIA DE CONCRETO ARMADO, GALERIA DE CONCRETO CELULAR, POÇOS DE VISITA					TOTAL	R\$ 630.144,74	2,56%
0080	02.011.0001-0	EMOP	abr/25	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, CONSTRUÍDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª C/1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE 1"X12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE SEPARAÇÃO, COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ DA MADEIRA	M	450,00	39,96	23,38%	49,30	22.185,00	0,09%
0081	02.011.0003-0	EMOP	abr/25	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRICÃO DO ITEM 02.011.0001 EXCETO MATERIAIS	M	450,00	16,48	23,38%	20,33	9.148,50	0,04%
0082	03.015.0010-0	EMOP	abr/25	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	336,55	215,72	23,38%	266,16	89.576,15	0,36%
0083	04.007.0017-0	EMOP	abr/25	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIÂMETRO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM CAPACIDADE UTIL DE 4T	T	30,08	112,54	23,38%	138,85	4.176,61	0,02%
0084	04.007.0018-0	EMOP	abr/25	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIÂMETRO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM CAPACIDADE UTIL DE 4T	T	86,83	130,54	23,38%	161,06	13.984,20	0,06%
0085	14.002.0250-0	EMOP	abr/25	ESCALA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1,1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8", ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00	560,55	23,38%	691,61	3.458,05	0,01%
0086	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	854,87	11,01	23,38%	13,58	11.609,13	0,05%
0087	92212	SINAPI	abr/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	95,00	363,39	23,38%	448,35	42.593,25	0,17%
0088	92226	SINAPI	abr/25	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	130,00	709,20	23,38%	875,01	113.751,30	0,46%
0089	103796	SINAPI	abr/25	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2022	M2	282,24	65,31	23,38%	80,58	22.742,90	0,09%
0090	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	570,72	19,64	23,38%	24,23	13.828,55	0,06%
0091	92919	SINAPI	abr/25	ARMAÇÃO 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	1.712,16	13,30	23,38%	16,41	28.096,55	0,11%
0092	93367	SINAPI	abr/25	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	355,15	27,39	23,38%	33,79	12.000,52	0,05%
0093	93382	SINAPI	abr/25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	16,00	34,18	23,38%	42,17	674,72	0,00%
0094	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	22.532,23	0,66	23,38%	0,81	18.251,11	0,07%
0095	94962	SINAPI	abr/25	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,94	391,91	23,38%	483,54	452,59	0,00%

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS
Proposta LC37/25 - Data: 07/04/2026
Local RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ
Projeto OBRA PREVENTIVA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA A MONTANTE DA RUA AMARAL PEIXOTO - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ
Revisão 5
Orçamento NÃO DESONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
0096	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	55.865,04	1,66	23,38%	2,05	114.523,33	0,47%
0097	96620	SINAPI	abr/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M3	4,80	773,11	23,38%	953,86	4.578,53	0,02%
0098	99252	SINAPI	abr/25	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	2.824,23	23,38%	3.484,53	17.422,65	0,07%
0099	98114	SINAPI	abr/25	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	UN	7,00	620,74	23,38%	765,87	5.361,09	0,02%
0100	100991	SINAPI	abr/25	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_ 07/2020	T	1.862,17	6,61	23,38%	8,16	15.195,31	0,06%
0101	101800	SINAPI	abr/25	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	UN	14,00	1.553,50	23,38%	1.916,71	26.833,94	0,11%
0102	102300	SINAPI	abr/25	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	314,72	19,28	23,38%	23,79	7.487,12	0,03%
0103	103684	SINAPI	abr/25	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	M3	28,54	681,63	23,38%	841,00	23.998,78	0,10%
0104	103799	SINAPI	abr/25	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 08/2022	M3	4,80	462,99	23,38%	571,24	2.741,95	0,01%
0105	1332	INSUMO SINAPI	abr/25	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	560,18	7,92	23,38%	9,77	5.472,91	0,02%
6				OBRAS COMPLEMENTARES							
6.1				PAVIMENTAÇÃO DE VIA, PASSEIO, MEIO FIO, SARJETA, ESCADA, RAMPAS DE ACESSO PARA PEDESTRE					TOTAL	R\$ 395.652,62	1,61%
0106	08.026.0001-0	SINAPI	abr/25	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	1.780,00	9,32	23,38%	11,50	20.470,00	0,08%
0107	08.026.0002-0	SINAPI	abr/25	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ	M2	1.780,00	2,37	23,38%	2,92	5.197,60	0,02%
0108	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	13.869,09	0,66	23,38%	0,81	11.233,96	0,05%
0109	94265	SINAPI	abr/25	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	30,00	52,34	23,38%	64,58	1.937,40	0,01%
0110	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	9.825,60	1,66	23,38%	2,05	20.142,48	0,08%
0111	95995-(A)	COMPOSIÇÃO	abr/25	FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,20	1.660,58	15,28%	1.914,32	136.299,58	0,55%
0112	95995-(B)	COMPOSIÇÃO	abr/25	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,20	147,81	23,38%	182,37	12.984,74	0,05%
0113	95996-(A)	COMPOSIÇÃO	abr/25	FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,20	1.456,08	15,28%	1.678,57	119.514,18	0,49%
0114	95996-(B)	COMPOSIÇÃO	abr/25	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	71,20	106,45	23,38%	131,34	9.351,41	0,04%
0115	96001	SINAPI	abr/25	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M2	787,50	7,79	23,38%	9,61	7.567,88	0,03%
0116	100991	SINAPI	abr/25	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_ 07/2020	T	90,56	6,61	23,38%	8,16	738,99	0,00%
0117	101003	SINAPI	abr/25	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_ 07/2020	T	327,52	7,91	23,38%	9,76	3.196,60	0,01%
0118	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	180,00	188,29	23,38%	232,31	41.815,80	0,17%
0119	100576	SINAPI	abr/25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	M2	1.800,00	2,34	23,38%	2,89	5.202,00	0,02%
6.4				RECUPERAÇÃO, DEMOLIÇÃO E REFORMA DE MORÁDIAS IMPACTADAS PELA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS					TOTAL	R\$ 1.329.061,73	5,40%
0120	05.001.0186-0	EMOP	abr/25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	79.767,42	1,24	23,38%	1,53	122.044,15	0,50%
0121	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	48.259,29	0,66	23,38%	0,81	39.090,02	0,16%
0122	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	119.651,12	1,66	23,38%	2,05	245.284,80	1,00%
0123	97622	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	1.836,39	77,08	23,38%	95,10	174.640,69	0,71%
0124	97629	SINAPI	abr/25	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	378,68	124,69	23,38%	153,84	58.256,13	0,24%
0125	97644	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	585,48	12,97	23,38%	16,00	9.367,68	0,04%
0126	97645	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	390,32	33,50	23,38%	41,33	16.131,93	0,07%
0127	97647	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	5.036,77	4,82	23,38%	5,95	29.968,78	0,12%
0128	97650	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	5.036,77	10,38	23,38%	12,81	64.521,02	0,26%
0129	97663	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	328,00	17,07	23,38%	21,06	6.907,68	0,03%
0130	97665	SINAPI	abr/25	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	656,00	2,42	23,38%	2,99	1.961,44	0,01%
0131	100201	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_ 07/2019	KGXKM	370.127,50	1,08	23,38%	1,33	492.269,58	2,00%
0132	100264	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	39,03	53,42	23,38%	65,91	2.572,47	0,01%
0133	100266	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	41,00	113,52	23,38%	140,06	5.742,46	0,02%
0134	100276	SINAPI	abr/25	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	503,68	44,67	23,38%	55,11	27.757,80	0,11%
0135	100991	SINAPI	abr/25	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_ 07/2020	T	3.988,37	6,61	23,38%	8,16	32.545,10	0,13%
8				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
8.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					TOTAL	R\$ 1.166.580,27	4,74%
0136	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	abr/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	945.518,13	23,38%	1.166.580,27	1.166.580,27	4,74%
									TOTAL:	24.605.209,65	100%