

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta LC23/25 | DATA 24/10/2025 | REV03
Local ALCOBACINHA - PETRÓPOLIS - LOTE 1
Projeto PROJETO PARA PROTEÇÃO DE ENCOSTA E SISTEMA DE DRENAGEM
Orçamento NÃO DESONERADO

IO jul/25
BDI 23,38%

Item	Código	Base	IO	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
1										
SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO										
0001	01.050.0898-5	COMPOSIÇÃO	jul/25	PERFURAÇÃO VERTICAL EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	M	697,00	R\$ 188,41	23,38%	R\$ 232,46	R\$ 162.024,62
0002	4800400	SICRO	jul/25	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M²	300,00	R\$ 7,27	23,38%	R\$ 8,97	R\$ 2.691,00
0003	01.005.0007-0	EMOP	jul/25	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA D OS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M²	600,00	R\$ 2,63	23,38%	R\$ 3,24	R\$ 1.944,00
0004	01.009.0050-0	EMOP	jul/25	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	2,00	R\$ 14.166,99	23,38%	R\$ 17.479,23	R\$ 34.958,46
0005	01.018.0002-0	EMOP	jul/25	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,	M	300,00	R\$ 27,80	23,38%	R\$ 34,30	R\$ 10.290,00
0006	01.050.0998-5	COMPOSIÇÃO	jul/25	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R\$ 93.534,22	23,38%	R\$ 115.402,52	R\$ 115.402,52
0007	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	jul/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 304.448,78	23,38%	R\$ 375.628,90	R\$ 375.628,90
									TOTAL CATEGORIA 01	R\$ 702.939,50
2										
CANTEIRO DE OBRA										
0008	00010775	INSUMO SINAPI	jul/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	R\$ 1.550,00	23,38%	R\$ 1.912,39	R\$ 17.211,51
0009	00010777	INSUMO SINAPI	jul/25	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	R\$ 1.759,89	23,38%	R\$ 2.171,35	R\$ 19.542,15
0010	02.010.0001-0	EMOP	jul/25	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPÓSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M²	40,00	R\$ 381,06	23,38%	R\$ 470,15	R\$ 18.806,00
0011	02.015.0001-0	EMOP	jul/25	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.894,84	23,38%	R\$ 6.039,25	R\$ 6.039,25
0012	02.016.0001-0	EMOP	jul/25	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.485,42	23,38%	R\$ 3.066,51	R\$ 3.066,51
0013	103689	SINAPI	jul/25	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	12,96	R\$ 480,69	23,38%	R\$ 593,08	R\$ 7.686,32
									TOTAL CATEGORIA 02	R\$ 72.351,74
3										
MOVIMENTO DE TERRA										
0014	102354	SINAPI	jul/25	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M³	60,00	R\$ 198,35	23,38%	R\$ 244,72	R\$ 14.683,20
									TOTAL CATEGORIA 03	R\$ 14.683,20
4										
TRANSPORTES										
0015	100952	SINAPI	jul/25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	245,69	R\$ 3,24	23,38%	R\$ 4,00	R\$ 982,76
0016	5914654	SICRO	jul/25	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	7,06	R\$ 31,46	23,38%	R\$ 38,82	R\$ 274,07
									TOTAL CATEGORIA 04	R\$ 1.256,83
5										
SERVICOS COMPLEMENTARES										
0017	05.001.0185-0	EMOP	jul/25	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICIO INTEIRAMENTE M ANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	45.138,75	R\$ 1,97	23,38%	R\$ 2,43	R\$ 109.687,16
0018	05.001.0999-0	COMPOSIÇÃO	jul/25	DESLOCAMENTO HORIZONTAL DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO ENTRE PONTOS DE PERFURAÇÃO, CONSIDERANDO EQUIPAMENTO ATÉ 1T	TXM	285,00	R\$ 125,56	23,38%	R\$ 154,92	R\$ 44.152,20
0019	3816197	SICRO	jul/25	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	297,00	R\$ 65,19	23,38%	R\$ 80,43	R\$ 23.887,71
0020	05.005.0018-0	EMOP	jul/25	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAC AO MEDIA ATE 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE AP ROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	600,00	R\$ 112,37	23,38%	R\$ 138,64	R\$ 83.184,00
0021	88297	SINAPI	jul/25	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 43,49	23,38%	R\$ 53,66	R\$ 37.776,64
									TOTAL CATEGORIA 05	R\$ 298.687,71
7										
ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES										
0022	07.050.0026-5	COMPOSIÇÃO	jul/25	INIECAO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDOPOR SACO DE 50KG	SACO	349,00	R\$ 94,22	23,38%	R\$ 116,25	R\$ 40.571,25
									TOTAL CATEGORIA 07	R\$ 40.571,25
11										
ESTRUTURAS										
0023	11.040.0999-0	COMPOSIÇÃO	jul/25	BARREIRA DINÂMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTÊNCIA, ENERGIA DE CONTENÇÃO ATÉ 3000KJ, COM GALVANIZAÇÃO EM ZINCO-ALUMÍNIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE AÇO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1.500,00	R\$ 4.590,06	23,38%	R\$ 5.663,22	R\$ 8.494.830,00
0024	92744 C	COMPOSIÇÃO	jul/25	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024. EXCETO PEDRA DE MÃO	M³	60,00	R\$ 463,82	23,38%	R\$ 572,26	R\$ 34.335,60
0025	92798	SINAPI	jul/25	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	3.352,11	R\$ 9,70	23,38%	R\$ 11,97	R\$ 40.124,76
									TOTAL CATEGORIA 11	R\$ 8.569.290,36
									TOTAL:	R\$ 9.699.780,59