

10 jan/24

BDI 23,54%

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta RD20/24 | Data 05/05/2024 | REV03
Local CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - CENTRO - PETRÓPOLIS/RJ
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA
Orçamento Não Desonerado

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto	Peso (%)
1											
SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO											
1.1	4915744	SICRO3	jan/24	Capina Manual	m²	156,00	0,95	23,54%	1,17	182,52	0,01%
1.2	01.009.0050-5	COMPOSIÇÃO	jan/24	Mobilização E Desmobilização De Equipamento E Equipe De Sondagem E Perfuração Rotativa, Com Transporte Ate 50Km	un	1,00	18.858,17	23,54%	23.297,38	23.297,38	0,75%
1.3	01.050.0998-5	COMPOSIÇÃO	jan/24	Perfuração Para Horizontal Em Material De 1ª Categoria Com Diâmetro De Até 120 Mm, Incluso Operador, Compressor, Auxiliar De Perfuração E Operador De Compressor	m	310,80	187,85	23,54%	232,06	72.124,24	2,31%
1.4	01.050.0997-5	COMPOSIÇÃO	jan/24	Perfuração Para Tirantes Em Material De 2ª Categoria Com Diâmetro De Até 120 Mm, Incluso Operador, Compressor, Auxiliar De Perfuração E Operador De Compressor	m	66,60	249,12	23,54%	307,76	20.496,81	0,66%
1.5	01.050.0996-5	COMPOSIÇÃO	jan/24	Perfuração Para Tirantes Em Material De 3ª Categoria Com Diâmetro De Até 120 Mm, Incluso Operador, Compressor, Auxiliar De Perfuração E Operador De Compressor	m	66,60	394,49	23,54%	487,35	32.457,51	1,04%
1.6	1.050.09001-6	COMPOSIÇÃO	jan/24	Locação De Obra Com Gabarito (1 Par)	un	13,00	705,99	23,54%	872,18	11.338,34	0,36%
1.7	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	jan/24	Administração Local	vb	1,00	121.393,08	23,54%	149.969,01	149.969,01	4,81%
									Total categoria 01	309.865,81	9,93%
2											
CANTEIRO DE OBRA											
2.1	5213416	SICRO3	jan/24	Placa Em Aço Nº 16 Galvanizado Com Película Retrorrefletiva Tipo I + I - Confecção	m²	0,75	406,15	23,54%	501,75	376,31	0,01%
2.2	103689	SINAPI	jan/24	Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af 03/2022 Ps	m²	4,50	323,18	23,54%	399,25	1.796,62	0,06%
2.3	5213839	SICRO3	jan/24	Dispositivo De Direcionamento Ou Bloqueio Tipo Tapume - Confecção	m²	149,60	307,32	23,54%	379,66	56.797,13	1,82%
2.4	00010775	SINAPI	jan/24	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	6,00	1.470,00	23,54%	1.816,03	10.896,18	0,35%
2.5	02.015.0901-6	COMPOSIÇÃO	jan/24	Instalação E Ligação Provisórias Para Abastecimento De Água E Esgotamento Sanitário Em Canteiro De Obras, Inclusive Escavação, Exclusive Reposição Da Pavimentação Do Logradouro Público	un	1,00	3.383,79	23,54%	4.180,33	4.180,33	0,13%
2.6	02.016.0901-6	COMPOSIÇÃO	jan/24	Instalação E Ligação Provisórias De Alimentação De Energia Elétrica, Em Baixa Tensão, Para Canteiro De Obras, M3 - Chave 100A, Carga 3Kw, 20Cv, Exclusive O Fornecimento Do Medidor	un	1,00	2.313,30	23,54%	2.857,85	2.857,85	0,09%
									Total categoria 02	76.904,42	2,47%
3											
MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	4805752	SICRO3	jan/24	Escavação Manual Em Material De 1ª Categoria Na Profundidade De 2 A 3 M	m³	163,54	85,56	23,54%	105,70	17.286,17	0,55%
3.2	4915733	SICRO3	jan/24	Recomposição Manual De Aterro Com Material De Jazida	m³	88,24	48,46	23,54%	59,86	5.282,04	0,17%
									Total categoria 03	R\$ 22.568,21	0,72%
4											
TRANSPORTES											
4.1	5915373	SICRO3	jan/24	Carga, Manobra E Descarga De Materiais Diversos Em Caminhão Carroceria Com Capacidade De 7 T E Com Guindauto De 20 T.M	t	4,60	19,58	23,54%	24,18	111,22	0,00%
4.2	5915476	SICRO3	jan/24	Carga, Manobra E Descarga De Agregados Ou Solos Em Caminhão Basculante De 6 M³ - Carga Manual E Descarga Livre	t	443,02	31,74	23,54%	39,21	17.370,81	0,56%
4.3	5914344	SICRO3	jan/24	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³ - Rodovia Pavimentada	tkm	28.264,55	0,85	23,54%	1,05	29.677,77	0,95%
4.4	5915012	SICRO3	jan/24	Transporte Com Caminhão Carroceria Com Capacidade De 11 T E Com Guindauto De 45 T.M - Rodovia Em Leito Natural	tkm	230,00	2,28	23,54%	2,81	646,30	0,02%
									Total categoria 04	47.806,10	1,53%
5											
SERVICOS COMPLEMENTARES											
5.1	1600438	SICRO3	jan/24	Demolição manual de concreto armado	m³	66,00	739,88	23,54%	914,04	60.326,64	1,93%
5.2	3816197	SICRO3	jan/24	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	225,00	61,95	23,54%	76,53	17.219,25	0,55%
5.3	3806386	SICRO3	jan/24	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	122,00	689,70	23,54%	852,05	103.950,10	3,33%
5.4	05.001.0185-0	EMOP	jan/24	Transporte De Materiais Encosta Acima, Servico Inteiramente Manual, Inclusive Carga E Descargagos Sociais	txm	67.532,08	1,79	23,54%	2,21	149.245,89	4,78%

10 jan/24

BDI 23,54%

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta RD20/24 | Data 05/05/2024 | REV03
Local CEMITÉRIO MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - CENTRO - PETRÓPOLIS/RJ
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA
Orçamento Não Desonerado

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto	Peso (%)	
6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS										Total categoria 05	330.741,88	10,60%
6.1	06.100.0155-0	EMOP	jan/24	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL	m²	299,40	47,11	23,54%	58,19	17.422,08	0,56%	
6.2	2003799	SICRO3	jan/24	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	54,00	70,22	23,54%	86,74	4.683,96	0,15%	
6.3	2003934	SICRO3	jan/24	Tube de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	50,00	14,59	23,54%	18,02	901,00	0,03%	
6.4	2003571	SICRO3	jan/24	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	150,00	218,53	23,54%	269,97	40.495,50	1,30%	
7 ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES										Total categoria 06	63.502,54	2,04%
7.1	3816196	SICRO3	jan/24	Injeção de nata de cimento	m³	4,84	951,46	23,54%	1.175,43	5.689,08	0,18%	
8 BASES E PAVIMENTOS										Total categoria 07	5.689,08	0,18%
8.1	4413200	SICRO3	jan/24	Plantio de grama comercial em placas	m²	63,00	16,92	23,54%	20,90	1.316,70	0,04%	
10 FUNDAÇÕES										Total categoria 08	1.316,70	0,04%
10.1	2306062	SICRO3	jan/24	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção	m	289,80	87,24	23,54%	107,77	31.231,74	1,00%	
10.2	2306067	SICRO3	jan/24	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção	m	124,20	486,28	23,54%	600,75	74.613,15	2,39%	
10.3	2306247	SICRO3	jan/24	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	1,17	265,32	23,54%	327,77	383,49	0,01%	
11 ESTRUTURAS										Total categoria 10	106.228,38	3,41%
11.1	2108167	SICRO3	jan/24	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	1.045,48	24,62	23,54%	30,41	31.793,04	1,02%	
11.2	5605881	SICRO3	jan/24	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - exceto perfuração	m	445,50	232,60	23,54%	287,35	128.014,42	4,10%	
11.3	5605910	SICRO3	jan/24	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	35,00	507,33	23,54%	626,75	21.936,25	0,70%	
11.4	1106057	SICRO3	jan/24	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,70	462,02	23,54%	570,77	3.253,38	0,10%	
11.5	1106165	SICRO3	jan/24	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	15,66	424,74	23,54%	524,72	8.217,11	0,26%	
11.6	1107900	SICRO3	jan/24	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	150,36	513,45	23,54%	634,31	95.374,85	3,06%	
11.7	3108015	SICRO3	jan/24	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	1.171,89	155,51	23,54%	192,11	225.131,78	7,22%	
11.8	0407819	SICRO3	jan/24	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	11.287,40	12,19	23,54%	15,05	169.875,37	5,45%	
100 CONSCIÊNCIA AMBIENTAL – CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS										Total categoria 11	683.596,20	21,91%
100.1	100.01.0900-5	ORÇAMENTO	jan/24	Gavetas De Fibra Para Recomposição Do Cemitério	vb	1,00	1.285.629,43	14,45%	1.471.402,88	1.471.402,88	47,17%	
TOTAL:										Total categoria 12	1.471.402,88	47,17%
TOTAL:										3.119.622,20	100,00%	