

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Proposta RD30/23 | Data 23/05/2024
Local VISTA ALEGRE, ARARAS - PETRÓPOLIS / RJ
Projeto DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
Orçamento NÃO DESONERADO
Revisão 4

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
1										
SERVICIOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO										
0001	99061	SINAPI	04/2024	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	17,00	153,26	20,73%	185,03	3.145,51
0003	-	Próprio	04/2024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Vb	1,00	26.567,52	20,73%	32.074,96	32.074,96
									Total categoria 01	35.220,47
2										
CANTEIRO DE OBRA										
0006	02.015.0001-5	Próprio	04/2024	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	5.178,91	20,73%	6.252,50	6.252,50
0007	02.016.0001-5	Próprio	04/2024	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	1.499,68	20,73%	1.810,56	1.810,56
0008	103689	SINAPI	04/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	9,00	323,23	20,73%	390,24	3.512,16
0011	00010776	INSUMO SINAPI	04/2024	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.164,06	20,73%	1.405,37	5.621,48
0012	02.004.0001-0	EMOP (NÃO CONSTA ITEM SIMILAR NOS CATÁLOGOS SINAPI E SICRO)	04/2024	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª. COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	m²	12,00	520,14	20,73%	627,97	7.535,64
									Total categoria 02	24.732,34
3										
MOVIMENTO DE TERRA										
0014	102291	SINAPI	04/2024	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 MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	253,50	8,12	20,73%	9,80	2.484,30
0015	93368	SINAPI	04/2024	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	117,00	23,92	20,73%	28,88	3.378,96
									Total categoria 03	5.863,26
4										
TRANSPORTES										
0016	5915373	SICRO3	04/2024	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	19,13	20,73%	23,10	106,26
0017	93596	SINAPI	04/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	781,64	0,72	20,73%	0,87	680,03
0018	95878	SINAPI	04/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.982,74	1,84	20,73%	2,22	35.481,68
0019	100952	SINAPI	04/2024	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	103,00	3,14	20,73%	3,79	390,37
0020	100990	SINAPI	04/2024	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	806,21	6,60	20,73%	7,97	6.425,49
0021	04.007.0017-5	Próprio	04/2024	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIAMETRO, 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	61,10	105,16	20,73%	126,96	7.757,26
									Total categoria 04	50.841,09
5										
SERVICIOS COMPLEMENTARES										
0022	05.001.0170-5	Próprio	04/2024	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	m³	148,98	22,90	20,73%	27,65	4.119,30
									Total categoria 05	4.119,30
6										
GALERIAS, DRENOS E CONEXOS										
0004	02.011.0001-5	Próprio	04/2024	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	50,00	37,96	20,73%	45,83	2.291,50
0005	02.011.0003-5	Próprio	04/2024	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRIÇÃO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS	M	50,00	15,77	20,73%	19,04	952,00
0010	00034723	INSUMO SINAPI	04/2024	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	6,00	577,50	20,73%	697,22	4.183,32
0013	00001332	INSUMO SINAPI	04/2024	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	336,11	9,26	20,73%	11,18	3.757,71
0023	92212	SINAPI	04/2024	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	195,00	363,22	20,73%	438,52	85.511,40
0024	98114	SINAPI	04/2024	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	747,25	20,73%	902,15	4.510,75
0025	99264	SINAPI	04/2024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	813,71	20,73%	982,39	4.911,95
0026	97933	SINAPI	04/2024	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.350,84	20,73%	1.630,87	1.630,87
0027	97935	SINAPI	04/2024	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.072,93	20,73%	1.295,35	6.476,75
									Total categoria 06	114.226,25
8										
BASES E PAVIMENTOS										
0028	95995	SINAPI	04/2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	104,70	1.785,92	20,73%	2.156,14	225.747,86
0029	101094	SINAPI	04/2024	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	130,20	198,21	20,73%	239,30	31.156,86
0030	94273	SINAPI	04/2024	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	692,40	54,66	20,73%	65,99	45.691,48
0031	94994	SINAPI	04/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	587,80	100,05	20,73%	120,79	71.000,36
0032	97636	SINAPI	04/2024	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	490,80	26,93	20,73%	32,51	15.955,91
0033	96396	SINAPI	04/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	196,30	189,97	20,73%	229,35	45.021,41
									Total categoria 08	434.573,88
9										
PARQUES E JARDINS										
0034	103946	SINAPI	04/2024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	79,70	22,64	20,73%	27,33	2.178,20
									Total categoria 09	2.178,20
20										
CUSTOS RODOVIARIOS										
0035	00004741	INSUMO SINAPI	04/2024	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	31,20	103,36	20,73%	124,79	3.893,45
									Total categoria 20	3.893,45
									TOTAL:	675.648,24