



Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis
Local DIVERSOS LOGRADOURO **Data** 08/03/2023 **IO** 01/2023
Projeto EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ALAMEDA
AGNELO BARREIROS - TRECHO INICIAL
(8 A0 4) - VISTA ALEGRE - PETRÓPOLIS - RJ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	ONERADO		Valor Proposto
					Preço Proposto	B.D.I. diferenciado 15,33%	
	1	ADMINISTRAÇÃO					
0001	01-090-0900-6 COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00	44.071,86	53.785,30	53.785,30
		TOTAL DA CATEGORIA 01					53.785,30
	2	PROJETO					
0002	01.050.0900-6 COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	un	1,00	5.903,48	7.204,00	7.204,00
		TOTAL DA CATEGORIA 02					7.204,00
	3	SERVIÇOS PRELIMINARES					
0003	01.018.0001-0 EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	m	67,50	3,68	4,49	303,15
0004	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	204,00	5,91	7,21	1.471,36
0005	00037524 INSUMO SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	m ²	81,00	2,80	3,42	276,79
0006	10775 INSUMO SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	2,00	793,00	967,78	1.935,55
0007	02.006.0050-0 EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	unxmês	2,00	1.250,00	1.525,50	3.051,00
0008	02.015.0001-0 EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	un	1,00	4.483,43	5.471,58	5.471,58
0009	02.016.0001-0 EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA 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	2.380,11	2.904,69	2.904,69
0010	4813 INSUMO SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m ²	2,88	300,00	366,12	1.054,43
0011	34723 INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m ²	3,00	693,00	845,74	2.537,21
0012	04.005.0300-0 EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	unxkm	16,80	35,23	42,99	722,31
0013	04.013.0015-0 EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	un	1,00	89,79	109,58	109,58
		TOTAL DA CATEGORIA 03					19.837,65
	4	PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIÁRIAS					
0014	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	19.927,20	1,96	2,39	47.665,54
0015	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	24.311,18	0,77	0,94	22.845,41
0016	101001 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	664,24	4,93	6,02	3.996,45



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	B.D.I. padrão 22,04%	B.D.I. diferenciado 15,33%	Valor Proposto
0017	95995 -A COMPOSIÇÃO SINAPI	EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO , CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	144,40	132,28	161,43		23.311,14
0018	95995 -B COMPOSIÇÃO SINAPI	EXECUÇÃO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO , CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	144,40	1.558,42		1.797,33	259.533,84
0019	95996 -A COMPOSIÇÃO SINAPI	EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO , CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	144,40	95,36	116,38		16.804,89
0020	95996 -B COMPOSIÇÃO SINAPI	EXECUÇÃO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO , CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	144,40	1.336,48	1.631,04	1.541,36	222.572,73
0021	08.026.0002-0 EMOP	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	m²	7.220,00	2,31	2,82		20.354,08
0022	94273 SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	450,00	63,64	77,67		34.949,82
TOTAL DA CATEGORIA 04								652.033,90
5 EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES COMPLEMENTARES								
0023	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	78,85	103,33	126,10		9.943,30
0024	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50,11	62,65	76,46		3.831,31
0025	90082 SINAPI	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_02/2021	m³	19,66	11,88	14,50		285,04
0026	93360 SINAPI	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	10,92	25,46	31,07		339,30
0027	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	6.707,72	1,96	2,39		16.044,76
0028	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	715,49	0,77	0,94		672,35
0029	100997 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	223,59	6,22	7,59		1.697,25
0030	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	117,60	2,25	2,75		322,92
0031	04.014.0091-1 EMOP	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	t	7,00	53,38	65,14		456,01
0032	95567 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	20,00	114,83	140,14		2.802,77
0033	92210 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	184,00	156,07	190,47		35.046,08



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	B.D.I. padrão 22,04%	B.D.I. diferenciado 15,33%	Valor Proposto
0034	06.014.0068-0 EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	um	5,00	2.646,09	3.229,29		16.146,44
0035	00011244 INSUMO SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	um	5,00	275,00	335,61		1.678,05
0036	06.015.0010-0 EMOP	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	um	6,00	2.817,17	3.438,07		20.628,45
0037	21090 INSUMO SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	um	6,00	760,74	928,41		5.570,44
0038	06.015.0030-0 EMOP	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	um	7,00	980,23	1.196,27		8.373,91
0039	06.088.0010-0 EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	m ³	20,20	156,40	190,87		3.855,59
TOTAL DA CATEGORIA 05								127.693,97
TOTAL GERAL								860.554,82