

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Objeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA SANTOS DUMONT, PRÓXIMO AO Nº 965 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ  
 Local CENTRO - PETRÓPOLIS

i0 09/2025

DESONERADO

RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE GABIAO - RUA SÃO JERÔNIMO - INDEPENDÊNCIA

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
<b>1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
1	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	20,13	9,86	198,43
2	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	4,20	3,79	15,91
3	01.050.0998-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	6.448,42	6.448,42
4	01.050.0999-5	PROJETO EXECUTIVO	VB	1,00	1.582,86	1.582,86
					<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>	<b>8.245,62</b>
<b>2 CANTEIRO DE OBRAS</b>						
5	02.006.0015-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), PARA ESCRITÓRIO COM WC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNIDXMÊS	1,00	1.250,00	1.250,00
6	02.011.0001-A	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	30,60	39,68	1.214,20
7	02.011.0003-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRIÇÃO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS	M	30,60	15,64	478,58
8	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.760,44	4.760,44
9	02.016.0001-A	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	2.388,11	2.388,11
10	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,50	103,77	155,65
11	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50	300,72	1.353,24
					<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>	<b>11.600,22</b>
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
12	03.009.0025-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDAL DISTANTE ATÉ 20KM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGAÇÃO MANUAIS	M3	60,39	227,03	13.710,34

Folha Nº 26  
SAD/PROGE

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Objeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM E  
 PAVIMENTAÇÃO NA RUA SANTOS DUMONT, PRÓXIMO AO Nº 965 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ  
 Local CENTRO - PETRÓPOLIS

10/09/2025

DESONERADO

RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE GABIÃO - RUA SÃO JERÔNIMO - INDEPENDÊNCIA

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
13	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	60,39	26,10	1.576,17
14	03.020.0050-B	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	83,70	7,81	653,69
15	03.020.0052-B	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	55,80	8,85	493,83
<b>TOTAL DA CATEGORIA 03</b>						<b>16.434,03</b>
<b>4 TRANSPORTES</b>						
16	04.005.0121-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	TXKM	13.023,04	1,35	17.581,09
17	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UN X KM	30,00	34,66	1.039,80
18	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	TXKM	166,60	2,53	421,49
19	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	357,38	1,63	582,52
20	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	17,00	55,96	951,32
21	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	91,48	182,96
<b>TOTAL DA CATEGORIA 04</b>						<b>20.759,18</b>
<b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
22	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,93	373,27	1.093,86
23	05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELÉPÍEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	55,80	9,86	550,18
24	05.002.0005-B	DEMOLIÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, COM 5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	84,00	28,80	2.419,20
25	05.003.0022-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 30KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	10,00	290,73	2.907,30
26	05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TE MPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	1.056,00	6,64	7.011,84
<b>TOTAL DA CATEGORIA 05</b>						<b>13.982,38</b>
<b>6 GALERIA DRENOS E CONEXOS</b>						

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Objeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM E  
 PAVIMENTAÇÃO NA RUA SANTOS DUMONT, PRÓXIMO AO 10 09/2025  
 Nº 965 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ  
 Local CENTRO - PETRÓPOLIS

DESONERADO

RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE GABIÃO - RUA SÃO JERÔNIMO - INDEPENDÊNCIA

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
27	06.015.0031-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.,(0,90X1,20X1,50)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PARE DES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIM ENTO DOS BLOCOS E BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA,C/4 GRELHAS FERRO	UNID	1,00	3.402,90	3.402,90
28	06.004.0060-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M	4,00	226,39	905,56
29	06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FOR	UNID	1,00	597,73	597,73
<b>TOTAL DA CATEGORIA 06</b>						<b>4.906,19</b>
<b>8</b>		<b>BASES E PAVIMENTOS</b>				
30	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M2	11,16	182,14	2.032,68
31	08.008.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZAFO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	39,06	64,53	2.520,54
32	08.009.0006-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS (EXCLUSIVE TRANSPORTE DO PA RALELEPIEDO) SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA E REJUNTAMENTO CO M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE FORNEC IMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	16,74	125,55	2.101,70
33	08.012.0001-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	11,50	65,96	758,54
34	08.015.0040-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CM DE ESPESSURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIG ACAO("BINDER"),COM 4CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENT O,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCL USIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	84,00	92,31	7.754,04
<b>TOTAL DA CATEGORIA 08</b>						<b>15.167,50</b>
<b>10</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				
35	10.002.0040-A	CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMEN TO,UM CORTE AO MACARICO E PERDAS,EXCLUSIVE EMENDAS TRANSVERS AIS E DISPOSITIVOS CONTRA A PUNCAO	M	4,00	262,26	1.049,04
<b>TOTAL DA CATEGORIA 10</b>						<b>1.049,04</b>
<b>11</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				
36	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,01	642,11	1.292,24
37	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO N	M3	2,45	2.491,99	6.099,41
38	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATÓRIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M³ DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,20	515,96	103,19

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Objeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM E  
 PAVIMENTAÇÃO NA RUA SANTOS DUMONT, PRÓXIMO AO 10 09/2025  
 Nº 965 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ  
 Local CENTRO - PETRÓPOLIS

DESONERADO

RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE GABIÃO - RUA SÃO JERÔNIMO - INDEPENDÊNCIA

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
39	11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	29,79	2,35	69,99
40	11.023.0032-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE A CO CA-60,COM DIAMETRO DE 4,2MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE ( 15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	29,79	11,81	351,76
<b>TOTAL DA CATEGORIA 11</b>						<b>7.916,59</b>
<b>12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
41	12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	4,40	118,72	522,36
<b>TOTAL DA CATEGORIA 12</b>						<b>522,36</b>
<b>19 EQUIPAMENTOS</b>						
42	19.005.0010-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	23,07	349,55	8.065,83
43	19.005.0010-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	14,66	114,58	1.679,85
<b>TOTAL DA CATEGORIA 19</b>						<b>9.745,68</b>
<b>SUBTOTAL</b>						<b>110.328,79</b>
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 26,89%</b>						<b>29.667,41</b>
<b>TOTAL</b>						<b>139.996,20</b>

Vitor Augusto Kreischer  
 Gerente de Planejamento ORF  
 Matr. 24.346-9

Folha Nº 29  
 SAD/PROGE