

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO				
01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	265,56	R\$ 20,94	R\$ 5.560,82
01.002.0039-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIÂMETRO 5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	372,00	R\$ 146,71	R\$ 54.576,12
01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO,DIÂMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	30,00	R\$ 112,75	R\$ 3.382,50
01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	580,97	R\$ 8,17	R\$ 4.746,52
01.005.0021-A	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 1,00M	M3	333,56	R\$ 60,48	R\$ 20.173,70
01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 6.857,43	R\$ 6.857,43
01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 11.092,23	R\$ 11.092,23
01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO,CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	427,10	R\$ 3,33	R\$ 1.422,24
01.050.0035-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BÁSICO,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇÃO E DETALHES	M2	1.205,11	R\$ 59,15	R\$ 71.282,25
01.050.0061-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE GAS PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BÁSICO,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	20,00	R\$ 2,00	R\$ 40,00
01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501ATÉ 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BÁSICO,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.048,46	R\$ 6,71	R\$ 7.035,16
01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BÁSICO,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	381,14	R\$ 7,24	R\$ 2.759,45

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

i0 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	954,55	R\$ 3,97	R\$ 3.789,56
01-090-070-6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 102.229,26	R\$ 102.229,26
		TOTAL DA CATEGORIA		1	R\$ 294.947,24
2	CANTEIRO DE OBRAS				
02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	146,20	R\$ 49,69	R\$ 7.264,67
02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	20,00	R\$ 492,10	R\$ 9.842,00
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.353,72	R\$ 4.353,72
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.210,11	R\$ 2.210,11
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 240,25	R\$ 1.922,00
		TOTAL DA CATEGORIA		2	R\$ 25.592,50
3	CANTEIRO DE OBRAS				
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	416,58	R\$ 55,57	R\$ 23.149,35
03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	9,00	R\$ 70,28	R\$ 632,52
03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	352,63	R\$ 34,32	R\$ 12.102,26
03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	2,04	R\$ 188,62	R\$ 384,78

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

iO 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
03.020.0200-A	ESCAVACAO MECANICA,PARA ACERTO DE TALUDES,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	876,55	R\$ 6,74	R\$ 5.907,94
		TOTAL DA CATEGORIA		3	R\$ 42.176,85
4	TRANSPORTES				
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 DE8T	TXKM	62.779,40	R\$ 1,28	R\$ 80.357,63
04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	TXKM	93,60	R\$ 2,39	R\$ 223,70
04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	1.347,72	R\$ 37,04	R\$ 49.919,54
04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	287,15	R\$ 1,30	R\$ 373,29
04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	14,40	R\$ 47,52	R\$ 684,28
04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.091,70	R\$ 0,19	R\$ 207,42
04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	194,94	R\$ 0,91	R\$ 177,39
		TOTAL DA CATEGORIA		4	R\$ 131.943,25
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
05.001.0042-A	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	15,80	R\$ 9,97	R\$ 157,52
05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	154,93	R\$ 13,27	R\$ 2.055,92
05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	36,00	R\$ 23,13	R\$ 832,68
05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	23,00	R\$ 5,65	R\$ 129,95
05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	R\$ 19,48	R\$ 233,76
05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	1,50	R\$ 38,96	R\$ 58,44

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,02	R\$ 16,34	R\$ 180,06
05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	37,43	R\$ 288,87	R\$ 10.812,40
05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	84,88	R\$ 11,55	R\$ 980,36
05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	329,35	R\$ 7,61	R\$ 2.506,35
05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	39,00	R\$ 10,66	R\$ 415,74
05.001.0375-A	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	108,00	R\$ 3,19	R\$ 344,52
05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	81,40	R\$ 4,76	R\$ 387,46
05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	481,34	R\$ 6,66	R\$ 3.205,72
05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	236,25	R\$ 5,71	R\$ 1.348,98
05.001.0387-A	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	M2	5,26	R\$ 5,71	R\$ 30,03
05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	425,60	R\$ 15,73	R\$ 6.694,68
05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	18,76	R\$ 6,31	R\$ 118,37
05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.397,75	R\$ 13,00	R\$ 31.170,75
05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	762,27	R\$ 6,53	R\$ 4.977,62
05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	457,36	R\$ 0,53	R\$ 242,40
05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.032,23	R\$ 3.032,23
05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 45,72	R\$ 868,68
05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 159,02	R\$ 2.226,28
05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 10,08	R\$ 282,24
05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 10,70	R\$ 149,80

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

iO 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETROAPROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 15,85	R\$ 15,85
05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	R\$ 107,13	R\$ 5.142,24
05.055.0024-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 240,23	R\$ 4.324,14
05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 105,88	R\$ 3.494,04
05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARASINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 949,00	R\$ 949,00
		TOTAL DA CATEGORIA		5	R\$ 87.368,21
6	GALERIA DRENOS E CONEXOS				
06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	52,00	R\$ 7,55	R\$ 392,60
06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	90,00	R\$ 10,36	R\$ 932,40
06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	94,26	R\$ 63,89	R\$ 6.022,27
06.014.0105-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,20M),(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SEND0 PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/MESMA ARGAMASSA,C/BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF.ABNT NBR 10160,INCL.ESCAVACAO,REATERRO E REMOCAO MAT.EXCEDENTE ATE 20,00M	UN	5,00	R\$ 1.899,50	R\$ 9.497,50
06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	14,00	R\$ 319,46	R\$ 4.472,44

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	114,00	R\$ 33,39	R\$ 3.806,46
06.069.0125-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT.75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	13,00	R\$ 76,25	R\$ 991,25
06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	9,15	R\$ 36,76	R\$ 336,35
06.082.0050-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	32,00	R\$ 18,31	R\$ 585,92
06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	0,97	R\$ 198,46	R\$ 192,50
06.100.0020-A	MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	188,24	R\$ 11,18	R\$ 2.104,52
06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	52,00	R\$ 31,83	R\$ 1.655,16
06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	90,00	R\$ 67,68	R\$ 6.091,20
		TOTAL DA CATEGORIA		6	R\$ 37.080,57
8	BASES E PAVIMENTOS				
08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	113,20	R\$ 218,66	R\$ 24.752,31
08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	287,94	R\$ 90,76	R\$ 26.133,43
08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	41,05	R\$ 69,06	R\$ 2.834,91
		TOTAL DA CATEGORIA		8	R\$ 53.720,65
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, N°66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	333,56	R\$ 15,69	R\$ 5.233,55
		TOTAL DA CATEGORIA		9	R\$ 5.233,55
10					
10.003.0031-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO) E PERFURACAO	M	168,00	R\$ 38,64	R\$ 6.491,52
10.003.0045-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	204,00	R\$ 270,39	R\$ 55.159,56
10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	31,00	R\$ 221,12	R\$ 6.854,72
		TOTAL DA CATEGORIA		10	R\$ 68.505,80
11	ESTRUTURA				
11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	25,80	R\$ 568,69	R\$ 14.672,20
11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	50,36	R\$ 611,35	R\$ 30.787,58
11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.314,03	R\$ 1,94	R\$ 2.549,21
11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	2,02	R\$ 2.279,31	R\$ 4.604,20
11.013.0015-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DEUSINA)ADENSADO E COLOCADO,10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,SERVINDO 1,4 VEZES,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	M3	87,30	R\$ 2.700,04	R\$ 235.713,49
11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	96,45	R\$ 2.808,43	R\$ 270.873,07
11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAIO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	68,33	R\$ 244,14	R\$ 16.682,08

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

iO 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.045,35	R\$ 13,90	R\$ 14.530,36
11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO	KG	1.314,03	R\$ 9,20	R\$ 12.089,07
11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	786,09	R\$ 198,68	R\$ 156.180,36
		TOTAL DA CATEGORIA		11	R\$ 758.681,62
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.242,90	R\$ 60,73	R\$ 75.481,31
12.003.0076-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	72,34	R\$ 58,72	R\$ 4.247,80
12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	140,90	R\$ 78,40	R\$ 11.046,56
AL 04.30.0250 SCO RIO	PAREDES DE VENEZIANA DE CONCRETO, EM TIJOLOS TIPO NEO REX Nº 59(39X39X10cm) OU SIMILAR, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO) - (ITEM FGC/SCO AL 04.30.250)	M²	53,28	R\$ 308,05	R\$ 16.412,90
12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,74	R\$ 471,12	R\$ 2.233,10
		TOTAL DA CATEGORIA		12	R\$ 109.421,67
13	REVESTIMENTO DE PAREDES PISOS E TETOS				
13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	2.875,39	R\$ 32,56	R\$ 93.622,69
13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	2.875,39	R\$ 19,08	R\$ 54.862,44
13.010.0049-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3	M3	0,19	R\$ 921,15	R\$ 175,01

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	440,14	R\$ 120,36	R\$ 52.975,25
13.075.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,27	R\$ 169,69	R\$ 385,19
13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPAADO DE 50CM	M2	102,69	R\$ 70,19	R\$ 7.207,81
13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM ,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	102,69	R\$ 152,33	R\$ 15.642,76
13.200.0015-B	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	2,88	R\$ 110,70	R\$ 318,81
13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	552,56	R\$ 30,23	R\$ 16.703,88
13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	329,35	R\$ 142,82	R\$ 47.037,76
13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	81,40	R\$ 88,60	R\$ 7.212,04
13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	35,10	R\$ 67,10	R\$ 2.355,21
13.390.0039-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,CONDUTIVO,COMPOSTO DE PARTICULAS DE CARBONO,PARA USO EM SALAS DE CIRURGIA OU EM AREAS ONDE O CONTROLE DA CONDUTIVIDADE ELETRICAE NECESSARIO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	223,21	R\$ 307,46	R\$ 68.628,14

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
RV 29.05.1011 SCO RIO	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	M	412,02	R\$ 33,97	R\$ 13.996,31
13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	173,88	R\$ 43,96	R\$ 7.643,76
13.205.0025-A	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 157,36	R\$ 157,36
13.380.0012-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	329,70	R\$ 69,27	R\$ 22.838,31
13.380.0016-A	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 PRETA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	209,10	R\$ 24,06	R\$ 5.030,94
13.380.0025-A	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU SEM REBAIXO,FEITO COM GRANILHANº1 BRANCA E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM	M2	19,59	R\$ 163,33	R\$ 3.199,63
13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,66	R\$ 142,78	R\$ 237,01
13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	1,98	R\$ 142,87	R\$ 282,88
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,60	R\$ 114,31	R\$ 1.668,92
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,76	R\$ 114,31	R\$ 887,04
		TOTAL DA CATEGORIA		13	R\$ 423.069,15
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS EFERRAGENS				
14.001.0055-A	PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA,SENDUAS FIXASE DUAS MOVEIS,DE (2,00X2,10)M,EXCLUSIVE VIDROS,INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 8.230,52	R\$ 8.230,52

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
14.002.0014-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4"A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,COM 60CM DE ALTURA,GUARNICAÇÃO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,09	R\$ 1.171,27	R\$ 28.215,89
14.002.0087-A	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,36	R\$ 1.082,58	R\$ 3.637,46
14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.	M2	16,75	R\$ 1.135,29	R\$ 19.016,10
14.002.0199-A	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS,PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE MONTAGEM	M2	154,82	R\$ 344,22	R\$ 53.292,14
14.002.0213-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2",FORMANDO QUADRADOS 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,10M DE ALT.,C/MONTANTES SOLDADOSEM CHAPA DE ACO 15CMX15CMX5/16",FIXADOS NO PISO OU PAREDE,DOTADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE FIO ONDULADO Nº8 E MALHA QUADRADA(20X20)MM FIXADA EM PERFIS "L" (1.1/2"X1.1/2"),C/ACABAMENTO EM BARRAS DE ACO DE(1"X3/16").FORN. E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 1.671,71	R\$ 46.807,88
14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	191,20	R\$ 136,86	R\$ 26.167,63
14.003.0070-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	76,68	R\$ 431,09	R\$ 33.055,98
14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 1.213,52	R\$ 2.427,04
14.003.0900-A	GRADIL EM ALUMINIO PARA PROTECAO DE JANELA,EM BARRAS HORIZONTAIS A CADA 10 CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL, CHUMBADO NA ALVENARIA E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COM CORES CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO , EXCLUSIVE PINTURA (VER ITEM DE PINTURA ELETROSTÁTICA).FORNECIMENTO E COLOCACAO. (COMPOSIÇÃO RETIRADA DOS ITENS 14.003.0300-A E 14.002.0227-A)	M²	142,43	R\$ 611,21	R\$ 87.054,91
ES 14.99.0250 SCO RIO	GUICHÊ EM ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA, COM 1,00 X 1,00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (DESONERADO)	UN	4,00	R\$ 636,71	R\$ 2.546,84
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	84,88	R\$ 130,83	R\$ 11.104,85

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

iO 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,06	R\$ 366,60	R\$ 16.885,59
14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,36	R\$ 515,00	R\$ 1.730,40
14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 648,27	R\$ 7.130,97
14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 624,87	R\$ 2.499,48
14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.114,39	R\$ 1.114,39
14.006.0054-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.047,52	R\$ 4.190,08
14.006.0233-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,COM VISOREM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA"FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICOCOM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRFS/Nº,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 1.152,29	R\$ 10.370,61
14.006.0900-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO . (COMPOSIÇÃO RETIRADA DO ITEM 14.006.0220-A)	UN	3,00	R\$ 559,58	R\$ 1.678,74
14.006.0401-A	FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	274,71	R\$ 33,71	R\$ 9.260,47
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,44	R\$ 1.140,63	R\$ 1.642,50
14.007.0040-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:- FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	24,00	R\$ 511,82	R\$ 12.283,68

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
14.007.0061-A	FERRAGENS PORTAS MAD.1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTNDO FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA TIP.TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTOCROMADO;TRANQU ETA TRINCO ACOPLADO,CIRCULAR,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",PINO E BOLAS DE LATAO	UN	10,00	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE;- FECHO DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE- OCUPADO",RETANG.,EM ZAMAK OU LATAO,ACAB.CROMADO;-BATENTE EM "U",EM LATAO,ACAB.CROMADO,PARA DIVISORIAS DE MARMORE	UN	4,00	R\$ 539,56	R\$ 2.158,24
14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;- 2,00MCANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	3,00	R\$ 504,38	R\$ 1.513,14
14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	R\$ 286,68	R\$ 573,36
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	8,00	R\$ 219,08	R\$ 1.752,64
14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	10,00	R\$ 121,88	R\$ 1.218,80
14.007.0278-A	DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 52,79	R\$ 1.583,70
14.009.0020-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 45,25	R\$ 2.036,25
14.009.0040-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	134,00	R\$ 18,24	R\$ 2.444,16
		TOTAL DA CATEGORIA		14	R\$ 404.704,44
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	18,00	R\$ 347,13	R\$ 6.248,34
15.001.0027-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 564,36	R\$ 1.128,72
15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 2.571,49	R\$ 2.571,49
15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 335,71	R\$ 671,42
15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	2,00	R\$ 236,17	R\$ 472,34
15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPADO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$ 436,13	R\$ 6.105,82
15.002.0630-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.662,55	R\$ 5.662,55
15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.873,01	R\$ 6.873,01
15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	1,00	R\$ 544,78	R\$ 544,78

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

i0 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 835,94	R\$ 835,94
15.004.0023-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00	R\$ 21,21	R\$ 763,56
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	8,00	R\$ 458,48	R\$ 3.667,84
15.004.0055-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 302,40	R\$ 302,40
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	17,00	R\$ 155,58	R\$ 2.644,86
15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 283,80	R\$ 567,60
15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 379,28	R\$ 758,56
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	21,00	R\$ 188,20	R\$ 3.952,20
15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 153,88	R\$ 153,88
15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 261,06	R\$ 522,12
15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	6,00	R\$ 370,54	R\$ 2.223,24

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DESCARGA(EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PORTE DE UM CONJUNTODOS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	2,00	R\$ 340,09	R\$ 680,18
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	7,00	R\$ 390,02	R\$ 2.730,14
15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	4,00	R\$ 257,56	R\$ 1.030,24
15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 58,17	R\$ 349,02
15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 148,76	R\$ 3.570,24
15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	2,00	R\$ 50,99	R\$ 101,98
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,00	R\$ 27,66	R\$ 746,82
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 351,42	R\$ 1.054,26
15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU`S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$ 653,18	R\$ 1.306,36

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU`S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 741,21	R\$ 741,21
15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU`S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	R\$ 1.425,85	R\$ 5.703,40
15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU`S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	R\$ 1.569,05	R\$ 4.707,15
15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU`S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$ 2.831,88	R\$ 14.159,40
15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU`S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	221,00	R\$ 225,54	R\$ 49.844,34
15.005.0275-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOS,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	52,00	R\$ 59,14	R\$ 3.075,28
15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 75,90	R\$ 1.366,20
15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 178,90	R\$ 178,90
15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 842,89	R\$ 842,89

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 998,17	R\$ 3.992,68
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 12,82	R\$ 423,06
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 37,10	R\$ 1.187,20
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 44,80	R\$ 134,40
15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 129,54	R\$ 388,62
15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 332,17	R\$ 996,51
15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.138,32	R\$ 1.138,32
15.007.0900-5	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 6m, sem furos	UN	32,00	R\$ 45,07	R\$ 1.442,13
15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.461,00	R\$ 3,55	R\$ 8.736,55
15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,00	R\$ 4,85	R\$ 315,25
15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	437,00	R\$ 6,38	R\$ 2.788,06
15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,00	R\$ 13,84	R\$ 1.051,84
15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,00	R\$ 19,83	R\$ 813,03
15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,00	R\$ 27,83	R\$ 584,43
15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,00	R\$ 38,60	R\$ 424,60
15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,00	R\$ 68,85	R\$ 1.101,60

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,00	R\$ 86,76	R\$ 4.164,48
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,00	R\$ 26,47	R\$ 344,11
15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	114,00	R\$ 37,37	R\$ 4.260,18
15.011.0156-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00	R\$ 26.800,88	R\$ 26.800,88
15-015-900.6	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 6 metros de eletroduto flexível de 1", 12,00m de cabo 2,5mm2 e caixas de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou dry-wall (Composição do item EMOP 15.015.0020-0)	UN	18,00	R\$ 303,73	R\$ 5.467,12
15-015-901.6	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 15 metros eletroduto flexível 1", 33,00m de cabo 2,5mm2, caixas e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria (Composição do item EMOP 15.015.0035-0)	UN	12,00	R\$ 574,12	R\$ 6.889,49
15-015-902.6	Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 18 metros de eletroduto flexível 1"; 50,00m de cabo 2,5mm2, caixas e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou dry-wall (Composição do item EMOP 15.015.0050-0)	UN	4,00	R\$ 733,42	R\$ 2.933,68
15-015-903.6	Instalação de um conjunto de 4 pontos de luz, embutido no laje, equivalente a 18 metros de eletroduto flexível 1"; 50,00m de cabo 2,5mm2, caixas e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou dry-wall (Composição do item EMOP 15.015.0070-0)	UN	7,00	R\$ 889,61	R\$ 6.227,25
15-015-904.6	Instalação de um conjunto de 5 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC flexível de 1", 85,50m de cabo 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou dry-wall	UN	2,00	R\$ 882,90	R\$ 1.765,80
15-015-905.6	Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC flexível de 1", 99,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou dry-wall	UN	9,00	R\$ 1.013,32	R\$ 9.119,89
15-015-906.6	Instalação de um conjunto de 8 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 10 varas de eletroduto de PVC flexível de 1", 120,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou dry-wall	UN	3,00	R\$ 644,97	R\$ 1.934,90

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15-015-908.6	Instalação de um conjunto de 8 pontos de luz, aparente, equivalente a 10 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 120,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	UN	1,00	R\$ 1.562,60	R\$ 1.562,59
15-015-909.6	Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz, aparente, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 1", 75,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. sendo esta ligada a eletrocalha principal (exclusive esta).	UN	3,00	R\$ 896,00	R\$ 2.687,98
15-016-901.6	Instalação de ponto de força 5400W à 7500W, equivalente a 6 metros de eletroduto de flexível de 1", 20,00m de cabo 6mm², caixas e conexões (Composição do item EMOP 15.015.0177-0)	UN	11,00	R\$ 670,20	R\$ 7.372,19
15-016-902.6	Instalação de 2 pontos de rede estruturada compreendendo 2 módulo RJ45; 2 placa, 3 varas de eletroduto flexível de 1" (25mm²); 2 caixa ; 72 metros de cabo UTP CAT 6, ligado diretamente à eletrocalha.	UN	21,00	R\$ 789,95	R\$ 16.588,96
15-016-903.6	Instalação de ponto de rede estruturada compreendendo 1 módulo RJ45; 1 placa, 2 varas de eletroduto flexível de 1" (25mm²); 1 caixa ; 36 metros de cabo UTP CAT 6, ligado diretamente à eletrocalha. Fornecimento e colocação	UNID	19,00	R\$ 519,23	R\$ 9.865,38
15-016-904.6	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 6 metros de eletroduto de pvc flexível de 1", 18,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou drywall (Composição do item EMOP 15.015.0250-0)	UN	16,00	R\$ 293,67	R\$ 4.698,73
15-016-905.6	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 6 metros de eletroduto de pvc flexível de 1", 18,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir, 2P+T, 20A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria e/ou drywall (composição do item EMOP 15.015.0255-0)	UNID	25,00	R\$ 276,90	R\$ 6.922,61
15-016-906.6	Instalacao de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC flexível de 1", 27,00 m de cabo 2,5 mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10 A, Padrão Brasileiro , com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	20,00	R\$ 400,50	R\$ 8.009,92
15-016-907.6	Instalação de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 9 metros de eletroduto de pvc flexível de 1", 27,00m de fio 2,5mm², caixas, conexoes e tomadas de embutir 2P+ T, 20A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de de rasgo em alvenaria e/ou drywall (Composição do item EMOP 15.015.0275-0)	UN	10,00	R\$ 400,50	R\$ 4.004,96
15-016-908.6	Instalação de um conjunto de 4 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 9 metros de eletroduto de pvc flexível de 1", 27,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexoes e tomadas de embutir 2P+ T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de de rasgo em alvenaria e/ou drywall (Composição do item EMOP 15.015.0310-0)	UN	8,00	R\$ 608,69	R\$ 4.869,49
15-016-909.6	Instalação de um conjunto de 4 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 9 metros de eletroduto de pvc flexível de 1", 27,00m de cabo 2,5mm², caixas, conexoes e tomadas de embutir 2P+ T, 20A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de de rasgo em alvenaria e/ou drywall (Composição do item EMOP 15.015.0315-A)	UN	5,00	R\$ 614,53	R\$ 3.072,63

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
00007525 INSUMO SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	R\$ 46,28	R\$ 138,84
15.017.0155-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,00	R\$ 14,06	R\$ 1.434,12
15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 14,87	R\$ 237,92
15.017.0170-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 22,07	R\$ 22,07
15.017.0175-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLA DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 30,29	R\$ 30,29
15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 76,71	R\$ 306,84
15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 25,51	R\$ 102,04
15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 42,28	R\$ 338,24
15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 84,09	R\$ 252,27
15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	4,00	R\$ 645,61	R\$ 2.582,44
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 53,67	R\$ 1.502,76
15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 39,77	R\$ 79,54
15.031.0019-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,00	R\$ 29,48	R\$ 737,00
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,00	R\$ 31,68	R\$ 1.647,36
15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	90,00	R\$ 57,09	R\$ 5.138,10
15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	315,00	R\$ 2,98	R\$ 938,70

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	36,00	R\$ 12,64	R\$ 455,04
15.999.0001-5	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 24U - FORNECIMENTO (COTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.110,28	R\$ 1.110,28
39596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	3,00	R\$ 669,52	R\$ 2.008,56
15.999.0002-5	Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 10 Portas com 4 Slots SFP+ 10GE JetStream (COTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 415,65	R\$ 415,64
15.999.0003-5	Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 24 Portas com 4 Slots SFP+ 10GE JetStream (COTAÇÃO)	UN	3,00	R\$ 2.722,06	R\$ 8.166,19
15.999.0004-5	Guia De Cabos Horizontal Fechada 1u Para Racks 19 (COTAÇÃO)	UN	9,00	R\$ 46,96	R\$ 422,67
15.999.0005-5	Régua de tomadas para rack com 8 tomadas de 20A e com disjuntor de 20A (COTAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 196,59	R\$ 393,18
15.999.0006-5	Sistema Kit Ventilação 2 Ventiladores Para Rack 19 (COTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 466,07	R\$ 466,06
15.999.0007-5	Porca Gaiola + Parafuso M5 P/fixação Rack 19" (COTAÇÃO)	kit	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,88
15.999.0008-5	Velcro De Cabos Dupla Face 15mm 3 Metros (COTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 16,80	R\$ 16,80
39607 SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	64,00	R\$ 32,16	R\$ 2.058,24
		TOTAL DA CATEGORIA		15	R\$ 335.034,21
16	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES				
16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	219,98	R\$ 42,36	R\$ 9.318,35
CI 04.45.0200 SCO RIO	Cobertura em telhas onduladas, sem amianto, nas dimensões úteis de 9,00x0,9m, fixadas por parafusos e acessórios galvanizados, inclusive peças complementares (rufo, placa de vedação, pingadeira e vedação)exclusive o madeiramento, canaleta 90 da Eternit ou similar. Fornecimento e colocação (desonerado)	M²	219,98	R\$ 159,76	R\$ 35.144,00
CI 04.37.0200(A) SCO RIO	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aco galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura nas 2 faces, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 7,00m, incluindo os acessorios para fixacao e pintura eletrostatica com tinta em po, a base de poliester com espessura de 60 micras, em estufa continua a 200oC, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	M²	60,53	R\$ 192,75	R\$ 11.667,06
16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,50	R\$ 74,16	R\$ 3.893,40
16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,26	R\$ 128,60	R\$ 3.505,63
16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,54	R\$ 133,05	R\$ 5.127,74

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
16.020.0012-A	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE,ADITIVOS ESPECIAIS,HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO,PARA EVITAR A PENETRACAO INDESEJAVEL DE RAIZES QUE DESAGREGAM A PROTECAO MECANICA SOBRE A IMPERMEABILIZACAO	M2	4,39	R\$ 21,67	R\$ 95,13
16.024.0004-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO	M2	28,32	R\$ 116,24	R\$ 3.291,91
		TOTAL DA CATEGORIA		16	R\$ 72.043,22
17	PINTURA				
17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	694,11	R\$ 20,00	R\$ 13.882,20
17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	1.386,01	R\$ 20,00	R\$ 27.720,20
17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	231,19	R\$ 46,38	R\$ 10.722,59
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRLHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	305,69	R\$ 19,92	R\$ 6.089,34
17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRLHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.007,41	R\$ 41,84	R\$ 125.830,03
17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,EM DUAS DEMAOS	M2	319,68	R\$ 12,27	R\$ 3.922,47
		TOTAL DA CATEGORIA		17	R\$ 188.166,83
18	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS				
18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 260,86	R\$ 5.738,92

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSÁ,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPARADE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 957,70	R\$ 2.873,10
18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 490,46	R\$ 490,46
18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE)COM CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 407,53	R\$ 2.852,71
18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 632,39	R\$ 1.897,17
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 38,60	R\$ 887,80
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	R\$ 41,92	R\$ 880,32
18.005.0027-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PARA VASO INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 45,41	R\$ 317,87
18.006.0020-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 229,65	R\$ 1.607,55
18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 24,31	R\$ 194,48
18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 24,31	R\$ 413,27
18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 16,89	R\$ 304,02
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 44,28	R\$ 752,76
18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 277,93	R\$ 2.223,44
18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 58,77	R\$ 293,85
18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 70,53	R\$ 141,06
18.009.0078-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 24,87

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

i0 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
SCO RIO - AP 09.30.0050 (A)	Torneira eletrica 110/220V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	1,00	R\$ 121,32	R\$ 121,32
18.013.0110-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA,SEM LADRAO,1604 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 58,40	R\$ 58,40
18.013.0111-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38
18.013.0118-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 87,76	R\$ 175,52
18.016.0003-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,30X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.126,81	R\$ 6.126,81
18.016.0004-A	FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 628,65	R\$ 628,65
18.016.0007-A	DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO(COM ATESTADO UL)COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.116,35	R\$ 1.116,35
18.016.0900-A	BANHEIRA INFANTIL EM FIBRA DE VIDRO. FORNECIMENTO.	UN	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00
18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 424,35	R\$ 424,35
18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.802,24	R\$ 2.802,24
18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 577,22	R\$ 1.154,44
18.016.0060-A	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EMCHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4",EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,50	R\$ 1.350,44	R\$ 2.025,66
18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 428,96	R\$ 2.573,76
18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 143,77	R\$ 575,08
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 160,62	R\$ 963,72

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNCIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 824,67	R\$ 1.649,34
18.017.0020-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 180L/H,CONEXAO DE 1/2" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 123,60	R\$ 123,60
18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00
18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 1.070,64	R\$ 3.211,92
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 36,23	R\$ 833,29
18.027.0486-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 171,00	R\$ 513,00
18.027.0496-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	98,00	R\$ 229,50	R\$ 22.491,00
18-027-912.5	Arandela em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado para lampada incandescente de 100W, tipo RPI 3017 G da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalacao	UN	22,00	R\$ 117,04	R\$ 2.574,81
18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU`S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.461,01	R\$ 2.922,02
18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU`S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.646,97	R\$ 1.646,97
18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU`S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 2.391,08	R\$ 9.564,32
18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU`S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 3.482,68	R\$ 10.448,04

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU`S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 4.259,17	R\$ 21.295,85
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 177,45	R\$ 709,80
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 670,96	R\$ 4.025,76
18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 198,06	R\$ 792,24
18.033.0015-A	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 786,60	R\$ 2.359,80
18-037-0120.5	Smart Tv Led 55" (PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO)	UN	2,00	R\$ 2.515,80	R\$ 5.031,60
18.037.0170-A	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	UN	34,00	R\$ 2.240,67	R\$ 76.182,78
18.037.0200-A	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS,INCLUSIVE PLUGS,TERMINAIS E CONECTORES,EXCLUSIVE FIOS E INSTALACAO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 123,27	R\$ 123,27
18.070.0005-6	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 40CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACÃO (COMPOSIÇÃO DO ITEM EMOP 18.070.0005-A)	M	49,64	R\$ 184,11	R\$ 9.139,24
18.081.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,80	R\$ 312,71	R\$ 1.501,00
18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,78	R\$ 577,56	R\$ 2.183,17
18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,19	R\$ 663,04	R\$ 1.452,05
18-081-999.6	PASSA-PRATO/ BALCÃO ,EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2, COM 3,5CM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. COMPOSIÇÃO SOBRE O ITEM 13.330.0023-A	M²	1,44	R\$ 501,21	R\$ 721,74

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Data AGOSTO/2023

io 04/2023

DESONERADO

Local RUA HENRIQUE SCHMIDT, Nº66 - CASTRIOTO, PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO CASTRIOTO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
18.081.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,94	R\$ 63,57	R\$ 949,73
		TOTAL DA CATEGORIA		18	R\$ 236.584,67
19	ÍNDICE GERAL PARA ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				
19.005.0028-C	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVEOPERADOR	H	45,00	R\$ 185,31	R\$ 8.338,95
		TOTAL DA CATEGORIA		19	R\$ 8.338,95
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
41195 SINAPI	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão 8 m, resistência de 150 DAN, tipo D.	UN	1,00	R\$ 474,20	R\$ 474,20
IP 04.50.0020 SCO RIO	Braco reto, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1984-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.	UN	2,00	R\$ 113,79	R\$ 227,58
IP 44.05.0275 SCO RIO	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latao estanhado, devendo atender a especificacao EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	UN	5,00	R\$ 24,96	R\$ 124,80
IP 49.05.0350 SCO RIO	Luminaria a led, LEDRJ-01, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 20 W, fluxo minimo 1500lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento	UN	3,00	R\$ 899,18	R\$ 2.697,54
IP 49.15.0455 SCO RIO	Projetor a led, PLRJ-12.2/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 110 a 150 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, fecho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	UN	8,00	R\$ 2.999,00	R\$ 23.992,00
21.028.0140-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-65,P/CABOS:PRINCIPAL:6MM2-185MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-10MM2.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 13,86	R\$ 55,44
		TOTAL DA CATEGORIA		21	R\$ 27.571,56
				SUB TOTAL:	R\$ 3.310.184,94
				BDI = 29,89%:	R\$ 989.414,27
				TOTAL:	R\$ 4.299.599,21