



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:23

Página 1 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 i0 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
001	REFORMA DE ESCOLA - ALTO INDEPENDÊNCIA						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0003	Administração local da obra	1,0000	un	22.424,64	22.424,64	(VINTE E DOIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)	
01.050.0062-A 0001	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	120,0000	M2	5,79	694,80	(SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
01.050.0090-A 0002	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	20,0300	M2	5,79	115,97	(CENTO E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)	
	Total da categoria 01				23.235,41		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.020.0002-A 0004	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,0000	M2	194,21	1.553,68	(UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)	
	Total da categoria 02				1.553,68		
04	TRANSPORTES						
04.005.0121-A 0005	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	14.047,9000	T X KM	0,75	10.535,92	(DEZ MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)	
04.006.0008-B 0006	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEENDOOS TEMPOS PARA	308,0700	T	26,94	8.299,40	(OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:24

Página 2 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 i0 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
04.020.0122-A 0007	CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	1.241,5000	M2XKM	0,11	136,56		(OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
04.020.0126-A 0008	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO PESADO, PARA REVESTIMENTO, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015)	13,0000	UNXKM	0,57	7,41		(SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)
04.021.0010-A 0009	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECÃO VERTICAL	191,0000	M2	0,65	124,15		(CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E QUINZE CENTAVOS)
04.021.0015-A 0010	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO, TIPO PESADO, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO	2,0000	UN	12,61	25,22		(VINTE E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)
		Total da categoria 04			19.128,66		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0008-A 0011	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	200,0000	M2	21,01	4.202,00		(QUATRO MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS)
05.001.0009-A 0012	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	195,6300	M2	16,80	3.286,58		(TRES MIL, DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)
05.001.0014-A 0013	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	195,6300	M2	7,00	1.369,41		(UM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)
05.001.0015-A 0014	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	50,1900	M2	13,67	686,09		(SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:24

Página 3 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
05.001.0025-A 0015	LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	1,0800	M3	139,38	150,53		CENTAVOS) (CENTO E CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)
05.001.0042-A 0016	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	900,7200	M2	8,53	7.683,14		(SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E TRES REAIS E QUATORZE CENTAVOS)
05.001.0072-A 0017	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	150,7200	M	2,80	422,01		(QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E UM CENTAVO)
05.001.0134-A 0018	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	10,0000	UN	19,80	198,00		(CENTO E NOVENTA E OITO REAIS)
05.001.0145-A 0019	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	18,0000	UN	16,67	300,06		(TREZENTOS REAIS E SEIS CENTAVOS)
05.001.0146-A 0020	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	9,3600	M	33,34	312,06		(TREZENTOS E DOZE REAIS E SEIS CENTAVOS)
05.001.0171-A 0021	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	205,3800	M3	19,61	4.027,50		(QUATRO MIL VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
05.001.0350-A 0022	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	57,7800	M2	9,90	572,02		(QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)
05.001.0360-A 0023	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	1.533,1100	M2	4,89	7.496,90		(SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
05.001.0370-A 0024	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	43,0000	UN	9,13	392,59		(TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
05.001.0385-A 0025	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	344,1300	M2	5,71	1.964,98		(UM MIL NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:25

Página 4 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
05.006.0001-B 0026	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA 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	573,0000	M2XMES	6,06	3.472,38		CENTAVOS) (TRES MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)
05.007.0005-A 0027	ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE, MANUAL, COM 2,00 A 6,00M DE EXTENSAO, CABOS COM 30M COM PLATAFORMA, TELA PROTETORA E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DO ANDAIME, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126), MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0002) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 05.008.0006)	2,0000	UNXMES	388,50	777,00		(SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS)
05.008.0001-A 0028	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	1.372,0000	M2	5,60	7.683,20		(SETE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E TRES REAIS E VINTE CENTAVOS)
05.008.0002-A 0029	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	42,3500	M	26,64	1.128,20		(UM MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS)
05.008.0006-A 0030	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO, CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA, EM PROJECAO VERTICAL	190,5800	M2	2,25	428,80		(QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
05.008.0008-B 0031	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	886,8000	M2	0,46	407,92		(QUATROCENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)
05.050.0001-A 0032	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40X0,60M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	396,41	396,41		(TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)
05.055.0010-A 0033	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	33,0000	UN	86,67	2.860,11		(DOIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E ONZE CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:26

Página 5 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 i0 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
05.105.0003-A 0034	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,0000	H	20,21	485,04		(QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)
05.105.0013-A 0035	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,0000	H	18,77	3.303,52		(TRES MIL, TREZENTOS E TRES REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
05.105.0016-A 0036	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	176,0000	H	13,60	2.393,60		(DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
		Total da categoria		05	56.400,05		
12	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
12.005.0030-A 0037	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	5,4000	M2	54,62	294,94		(DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria		12	294,94		
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.001.0010-B 0038	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	10,8000	M2	4,84	52,27		(CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)
13.003.0001-A 0039	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	210,8000	M2	22,46	4.734,56		(QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)
13.010.0020-A 0040	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.0025	52,8000	M	14,01	739,72		(SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
13.024.0010-A 0041	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM, NAS CORES AZUL,VERDE,MARROM ROSADO,CARAMELO,BEGE,CINZA,PRETO,PEROLA,LILAS E	12,9400	M2	193,79	2.507,64		(DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:26

Página 6 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020
Local INDEPENDÊNCIA
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

i0 07/2020

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO						(DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
13.030.0290-A 0042	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA, MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	182,6900	M2	89,26	16.306,90		(DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
13.175.0010-A 0043	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	131,6000	M2	30,80	4.053,28		(QUATRO MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
13.301.0080-B 0044	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	320,0000	M2	30,77	9.846,40		(NOVE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
13.330.0075-A 0045	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P. E. I. - IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	50,1900	M2	59,49	2.985,80		(DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA CENTAVOS)
13.345.0025-A 0046	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO, DE 3X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	4,1000	M	52,97	217,17		(DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)
13.413.0020-A 0047	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM, EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2	1,0000	M2	57,15	57,15		(CINQUENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)
			Total da categoria	13	41.500,89		
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E						



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:27

Página 7 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
14.002.0125-A 0048	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MÓDULOS DE(3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MÓDULO POR 2 MONTANTES DE 1,20MDE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	1,0000	UN	1.046,31	1.046,31		(UM MIL, QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
14.002.0220-A 0049	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	80,3600	M	107,49	8.637,89		(OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)
14.002.0230-A 0050	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA.COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12,MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA EBARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	57,7800	M2	495,63	28.637,50		(VINTE E OITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
14.003.0026-A 0051	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	12,0000	M2	375,92	4.511,04		(QUATRO MIL, QUINHENTOS E ONZE REAIS E QUATRO CENTAVOS)
14.003.0160-A 0052	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EMVENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,6000	M2	381,09	3.658,46		(TRES MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)
14.003.0225-A 0053	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,6400	M2	804,68	6.952,43		(SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)
14.003.0250-A 0054	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"X1/8",FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,0000	M	32,66	97,98		(NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)
14.004.0015-A 0055	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,0000	M2	59,12	709,44		(SETECENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
14.004.0100-A 0056	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,2200	M2	243,99	1.273,62		(UM MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E SESSENTA E DOIS



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:27

Página 8 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
 Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
14.006.0008-A 0057	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0000	UN	433,82	867,64		CENTAVOS) (OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
14.006.0010-A 0058	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	2,0000	UN	410,52	821,04		(OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS)
14.006.0052-A 0059	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	631,09	631,09		(SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS)
14.007.0040-A 0060	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	5,0000	UN	243,29	1.216,45		(UM MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
14.007.0296-A 0061	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	9,0000	UN	36,36	327,24		(TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria		14	59.388,13		
15	INDICE GERAL P/SERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.						
15.001.0055-A 0062	ABRIGO P/4 BOTOJONES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X,0,50X0,80M,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	1,0000	UN	1.821,44	1.821,44		(UM MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:28

Página 9 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO Nº2001/EMOP						(UM MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
15.001.0100-A 0063	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 60X60CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	2,0000	UN	96,79	193,58		(CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)
15.002.0063-A 0064	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	1,0000	UN	225,68	225,68		(DUZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
15.003.0069-A 0065	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	1,0000	UN	367,19	367,19		(TREZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)
15.003.0360-A 0066	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	4,0000	UN	64,17	256,68		(DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
15.003.0380-A 0067	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	7,0000	UN	27,05	189,35		(CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)
15.003.0410-A 0068	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	5,0000	UN	113,34	566,70		(QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS)
15.004.0060-B 0069	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	1,0000	UN	205,36	205,36		(DUZENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)
15.004.0061-A 0070	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE	2,0000	UN	265,37	530,74		(QUINHENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:29

Página 10 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
15.007.0425-A 0071	TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	426,31	426,31	(QUINHENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)	(QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
15.007.0570-A 0072	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,0000	UN	10,95	43,80	(QUARENTA E TRES REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
15.007.0575-A 0073	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,0000	UN	29,09	319,99	(TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)	
15.007.0605-A 0074	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	106,97	106,97	(CENTO E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)	
15.008.0085-A 0075	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	500,0000	M	2,46	1.230,00	(UM MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS)	
15.008.0095-A 0076	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	500,0000	M	4,38	2.190,00	(DOIS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS)	
15.029.0010-A 0077	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	37,37	37,37	(TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)	
15.029.0011-A 0078	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,0000	UN	42,68	170,72	(CENTO E SETENTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)	
15.031.0010-A 0079	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	30,0000	M	16,81	504,30	(QUINHENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)	



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:29

Página 11 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
		Total da categoria		15	9.386,18		
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16.004.0018-A 0080	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	900,7200	M2	42,82	38.568,83	(TRINTA E OITO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)	
16.004.0040-A 0081	CUMEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA EESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,3500	M	40,01	734,18	(SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)	
16.004.0045-A 0082	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DELARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	173,1500	M	28,70	4.969,40	(QUATRO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)	
16.004.0050-A 0083	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	131,2000	M	51,37	6.739,74	(SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)	
16.004.0055-A 0084	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	88,0000	M	29,07	2.558,16	(DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)	
16.011.0005-A 0085	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,0000	M2	290,68	2.906,80	(DOIS MIL, NOVECENTOS E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
16.011.0045-A 0086	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADAC/FIBRA VIDRO,C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOSRAIOS U.V.,ESP.1.3MM,USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA,ECONOMICIDADE E BOA	75,6000	M2	75,41	5.700,99	(CINCO MIL, SETECENTOS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)	



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:30

Página 12 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 i0 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	RESISTENCIA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORN.E COLOC.						(CINCO MIL, SETECENTOS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)
		Total da categoria	16		62.178,10		
17	PINTURA						
17.017.0120-B 0087	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVEESTE PREPARO	25,8300	M2	6,06	156,52		(CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
17.017.0150-A 0088	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	165,6900	M2	11,62	1.925,31		(UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
17.017.0320-A 0089	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	7,5700	M2	15,87	120,13		(CENTO E VINTE REAIS E TREZE CENTAVOS)
17.017.0321-A 0090	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	2.084,6900	M2	13,07	27.246,89		(VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)
17.018.0110-A 0091	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,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 DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	210,8000	M2	14,52	3.060,81		(TRES MIL, SESENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)
17.018.0117-A 0092	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM	2.340,3400	M2	10,83	25.345,88		(VINTE E CINCO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:30

Página 13 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 i0 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
17.020.0070-A 0093	ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA0 DEFUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR, COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	633,0000	M2	13,04	8.254,32		(OITO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
17.040.0020-A 0094	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	432,0000	M2	57,06	24.649,92		(VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)
		Total da categoria	17		90.759,78		
18	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS						
18.002.0012-A 0095	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÍDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, 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	2,0000	UN	224,20	448,40		(QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
18.002.0014-A 0096	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁ, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO. FORNECIMENTO	2,0000	UN	439,61	879,22		(OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)
18.002.0029-A 0097	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPÓR, OVAL, INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO, SIFAO EM METAL CROMADO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA	6,0000	UN	235,80	1.414,80		(UM MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:31

Página 14 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO						(UM MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA CENTAVOS)
18.002.0055-A 0098	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	4,0000	UN	210,13	840,52		(OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)
18.002.0065-A 0099	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO	5,0000	UN	225,90	1.129,50		(UM MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
18.007.0049-A 0100	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	7,0000	UN	41,94	293,58		(DUZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)
18.009.0058-A 0101	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	6,0000	UN	29,15	174,90		(CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)
18.016.0100-A 0102	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	2,0000	UN	289,34	578,68		(QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)
18.016.0106-A 0103	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	4,0000	UN	122,94	491,76		(QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
18.016.0125-A 0104	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0000	UN	88,48	176,96		(CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:32

Página 15 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 io 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
18.027.0470-A 0105	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,0000	UN	68,06	204,18	(DUZENTOS E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)	
18.027.0486-A 0106	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,0000	UN	148,21	1.926,73	(UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)	
18.027.0496-A 0107	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	124,0000	UN	204,83	25.398,92	(VINTE E CINCO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)	
18.082.0051-A 0108	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM 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	2,5700	M2	386,08	992,22	(NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)	
18.200.0015-A 0109	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	PAR	2.985,34	2.985,34	(DOIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)	
18.200.0020-A 0110	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO, TAMANHO OFICIAL (7,32X2,44M), EXCLUSIVE REDE, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,0000	UN	2.236,92	2.236,92	(DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)	
18.265.0001-A 0111	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADA	140,0000	UN	26,67	3.733,80	(TRES MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS)	
		Total da categoria		18	43.906,43		
21	ILUMINACAO PUBLICA						



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

28/09/2020 11:40:32

Página 16 de 16

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A15D/20 16/09/2020 i0 07/2020
Local INDEPENDÊNCIA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ALTO INDEPENDÊNCIA

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
21.045.0090-A 0112	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTO	16,0000	UN	45,92	734,72		(SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
21.046.0040-A 0113	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 400W,IGNITOR COM PICO TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA DE 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 4,5A,TENSAO NA LAMPADA 100V.,PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662).FORNECIMENTO	16,0000	UN	85,39	1.366,24		(UM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria	21		2.100,96		
		Total do orçamento	001		409.833,21		
				Sub total geral	409.833,21		
				25,92 %	106.228,76		
				Total geral	516.061,97		

(QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL, SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

BDI= 25,92%