



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP A 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Bernardo Proença, s/nº - Cascatina - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP A 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
1.00	CODIGO	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1,01	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	3,37	M2	7,82	25,92%	9,84	R\$ 33,16
1,02	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	88,82	M2	3,11	25,92%	3,91	R\$ 347,28
1,03	01.050.0537-A	PROJETO ESTRUTURAL BÁSICO PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000 M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, DE ACORDO COM A ABNT	2,25	M2	38,18	25,92%	48,07	R\$ 108,15
SUB-TOTAL 1.00								R\$ 488,59
2.00	CODIGO	CANTEIRO DE OBRAS						
2,01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	89,90	M2	35,52	25,92%	44,72	R\$ 4.020,32
2,02	02.004.0001-A	BARRACÃO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	15,00	M2	426,08	25,92%	536,51	R\$ 8.047,65
2,03	02.006.0025-A	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS DE AÇO, C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO, FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO POR 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E QUATRO CHUVEIROS EXCL. TRANSPORTE	6,00	UNXMS	975,00	25,92%	1227,72	R\$ 7.366,32
2,04	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	44,04	M2	1,03	25,92%	1,29	R\$ 56,81
2,05	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	1,00	UN	4.203,64	25,92%	5293,22	R\$ 5.293,22
2,06	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN	2.245,70	25,92%	2827,78	R\$ 2.827,78
2,07	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	8,00	M2	211,54	25,92%	266,37	R\$ 2.130,96
SUB-TOTAL 2.00								R\$ 29.743,06
3.00	CODIGO	MOVIMENTO DE TERRA						
3,01	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	8,69	M3	53,23	25,92%	67,02	R\$ 582,40
3,02	03.001.0080-B	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CÉU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	2,25	M3	37,57	25,92%	47,30	R\$ 106,42
3,03	03.009.0003-A	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, COM MACO	6,81	M3	39,14	25,92%	49,28	R\$ 335,59
SUB-TOTAL 3.00								R\$ 1.024,41
4.00	CODIGO	TRANSPORTES						
4,01	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	50,00	UNXKM	32,65	25,92%	41,11	R\$ 2.055,50
4,02	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	1,00	UN	75,56	25,92%	95,14	R\$ 95,14
4,03	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	16,00	UN	279,39	25,92%	351,80	R\$ 5.628,80
4,04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	20,43	M2XKM	0,18	25,92%	0,22	R\$ 4,49
4,05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	102,17	M2	0,80	25,92%	1,00	R\$ 102,17
SUB-TOTAL 4.00								R\$ 7.886,10
5.00	CODIGO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5,01	05.001.0001-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	0,20	M3	213,82	25,92%	269,24	R\$ 53,84
5,02	05.001.0018-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO	0,50	M2	10,95	25,92%	13,78	R\$ 6,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Bernardo Proença, s/nº - Cascatina - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
5,03	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	152,25	M2	5,47	25,92%	6,88	R\$ 1.047,48
5,04	05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	590,28	M2	7,82	25,92%	9,84	R\$ 5.808,35
5,05	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	698,99	M	1,95	25,92%	2,45	R\$ 1.712,52
5,06	05.001.0088-A	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	203,55	M2	8,61	25,92%	10,84	R\$ 2.206,48
5,07	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	20,00	UN	5,40	25,92%	6,79	R\$ 135,80
5,08	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	78,74	M3	45,40	25,92%	57,16	R\$ 4.500,77
5,09	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	30,00	UN	10,21	25,92%	12,85	R\$ 385,50
5,10	05.001.0613-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 1.1/2"	0,40	M	38,14	25,92%	48,02	R\$ 19,20
5,11	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA,CONSIDERANDO A AREA	341,36	M2	3,21	25,92%	4,04	R\$ 1.379,09
5,12	05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	548,23	M2	17,49	25,92%	22,02	R\$ 12.072,02
5,13	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO	204,34	M2XMES	10,00	25,92%	12,59	R\$ 2.572,64
5,14	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO	37,84	M2XMES	50,34	25,92%	63,38	R\$ 2.398,29
5,15	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	311,34	M2	6,26	25,92%	7,88	R\$ 2.453,35
5,16	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	143,36	M2	0,51	25,92%	0,64	R\$ 91,75
5,17	05.026.0001-A	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"	722,00	M	4,65	25,92%	5,85	R\$ 4.223,70
5,18	05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X40)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN	35,22	25,92%	44,34	R\$ 399,06
5,19	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.	4,00	UN	12,56	25,92%	15,81	R\$ 63,24
5,20	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.	8,00	UN	10,50	25,92%	13,22	R\$ 105,76
5,21	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.	20,00	UN	11,95	25,92%	15,04	R\$ 300,80
5,22	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE PROIBIÇÃO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5,00	UN	15,65	25,92%	19,70	R\$ 98,50
5,23	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E	5,00	UN	12,56	25,92%	15,81	R\$ 79,05
5,24	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	484,66	M2	1,20	25,92%	1,51	R\$ 731,83
5,25	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	20,00	M	6,00	25,92%	7,55	R\$ 151,00
5,26	05.000.0000-5	SINALIZAÇÃO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE GÁS EM TUBULAÇÃO EXISTENTE, CONFORME NBR 12.188. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	15,29	25,92%	19,25	R\$ 308,00
SUB-TOTAL 5,00								R\$ 43.304,91
6,00	CODIGO	GALERIAS, DRENOS, CONEXOES						
6,01	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM)E M PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE	4,00	UN	700,04	25,92%	881,49	R\$ 3.525,96
SUB-TOTAL 6,00								R\$ 3.525,96
8,00	CODIGO	BASES E PAVIMENTOS						
8,01	08.020.0040-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTO DESTES,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE, SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	152,25	M2	52,18	25,92%	65,70	R\$ 10.002,82
SUB-TOTAL 8,00								R\$ 10.002,82
11,00	CODIGO	ESTRUTURA						
11,01	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,47	M3	592,98	25,92%	746,68	R\$ 350,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP A 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Bernardo Proença, s/nº - Cascatina - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP A 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
11,02	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,28	M3	457,70	25,92%	576,33	R\$ 161,37
11,03	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	4,48	M2	61,03	25,92%	76,84	R\$ 344,24
11,04	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	4,48	M2	37,21	25,92%	46,85	R\$ 209,88
11,05	11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES, MEDIDAS POR KG DE ACO NECESSARIO (CHAPAS, PERFIS, ETC), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA A BASE DE EPOXI	1.959,24	KG	20,02	25,92%	25,20	R\$ 49.372,84
11,06	11.016.0008-5	PILARES E/OU VIGAS METALICAS, INCLUSIVE PERDAS E UMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	2.277,48	KG	2,80	25,92%	3,52	R\$ 8.016,72
SUB-TOTAL 11.00								R\$ 58.455,98
12,00	CODIGO	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
12,01	AL 09.05.2500	Parede divisoria termo-acustica, tipo sanduiche, lisa, em chapa de aço galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-acustico e conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostatica branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou no teto e perfil "H", montante em chapa perfilada de aço zincado. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	29,51	KG	628,22	25,92%	791,05	R\$ 23.343,88
12,02	00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	698,99	M	10,60	25,92%	13,34	R\$ 9.324,52
SUB-TOTAL 12.00								R\$ 32.668,40
13,00	CODIGO	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13,01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	22,32	M2	30,16	25,92%	37,97	R\$ 847,49
13,02	13.025.0080-A	REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEMENTE SOBRE SUPERFICIE DE AZULEJO, PASTILHA OU CERAMICA, ALISA DO A COLHER E LIXADO	854,31	M2	30,98	25,92%	39,01	R\$ 33.326,63
13,03	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, COM CRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE	0,50	M2	91,73	25,92%	115,50	R\$ 57,75
13,04	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40 X 40CM, 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	40,19	M2	80,95	25,92%	101,93	R\$ 4.096,56
13,05	13.390.0070-A	SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREIMATE PARA PISO VINILICO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	698,99	M	42,68	25,92%	53,74	R\$ 37.563,72
13,06	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE, EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	828,83	M	10,57	25,92%	13,30	R\$ 11.023,43
13,07	RV 14.40.0425	Piso vinilico homogeneo linha Micra Premium - fabricacao TARKETT FADEMAM ou similar com 2,0mm de espessura disponivel em mantas de 2,00m de largura x 23,00m de comprimento. Composto de resina de PVC, plastificantes, pigmentos, cargas minerais e com fungicida incorporado em sua massa, tornando-o resistente aos fungos e bacterias. Acabamento superficial com tratamento em PUR Reforcado (Poliuretano Reforcado). Atendendo as normas: EN 685 - Para classificacao de uso como 34 e 43, EN ISO 13501 - 1 - Para resistencia ao fogo como B1 s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	714,51	m2	249,79	25,92%	314,53	R\$ 224.734,83
13,08	13.399.0099-5	PISO TIPO LAJE SECA COM PAINEL ESTRUTURAL REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	203,55	M2	280,71	25,92%	353,47	R\$ 71.948,81
SUB-TOTAL 13.00								R\$ 383.599,22
14,00	CODIGO	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						
14,01	14.002.0055-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X5CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-60, CHAPA DE ACO, TENDO MARCOS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM MOLA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	1.199,24	25,92%	1510,08	R\$ 4.530,24
14,02	14.007.0500-A	BARRA ANTIPÂNICO, CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL, SIMPLES (1 FOLHA), CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS, CERTIFICADA DE ACORDO COM A NBR 11785, COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M, INDICADA PARA PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL), EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	412,81	25,92%	519,81	R\$ 519,81
14,03	14.007.0294-A	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM" DE 3ª, EM LATAO NIQUELADO E POLIDO, FORNECIMENTO	24,00	UN	58,80	25,92%	74,04	R\$ 1.776,96
14,04	14.007.0055-5	MAÇANETA HOSPITALAR TIPO ALAVANCA COM ESPELHO QUADRADO EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE RETIRADA DE MAÇANETA EXISTENTE.	29,00	UN	1.063,07	25,92%	1338,61	R\$ 38.819,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP4 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Bernardo Proença, s/nº - Cascatina - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP4 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO	
14,05	14.999.0005-5	GUARDACORPO PNE DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". COM 02 TRAVESSAS SUPERPOSTAS NA PARTE SUPERIOR, DISTANTES DE 20 CM. E UMA TRAVESSA DE 1 1/2" NA PARTE INFERIOR, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2". FORMANDO MÓDULOS DE DOIS METROS: 1,0M DE ALTURA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, INSTALAÇÃO E PINTURA.	48,26	M	657,58	25,92%	828,02	R\$ 39.960,24	
SUB-TOTAL							14,00		R\$ 85.606,94
15,00	CODIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							
15,01	15.003.0352-A	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 1.1/4" E 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	61,00	UN	25,17	25,92%	31,69	R\$ 1.933,09	
15,02	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSI VE MATERIAIS NECESSARIOS	30,00	UN	154,30	25,92%	194,29	R\$ 5.828,70	
15,03	15.003.0540-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1 1/2". COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS, ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	357,21	M	125,62	25,92%	158,18	R\$ 56.503,47	
15,04	15.004.0012-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	2.066,70	25,92%	2602,38	R\$ 5.204,76	
15,05	15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO, MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA	6,00	UN	1.330,86	25,92%	1675,81	R\$ 10.054,86	
15,06	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PARDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50C M,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIV E PECAS	1,00	UN	1.348,42	25,92%	1697,93	R\$ 1.697,93	
15,07	15.007.0359-A	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIX A DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICA MENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUT O DE 1/2",50,00M DE	1,00	UN	587,97	25,92%	740,37	R\$ 740,37	
15,08	15.007.0400-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	103,09	25,92%	129,81	R\$ 519,24	
15,09	15.007.0521-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLO S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V, SENSIBILIDADE 30 MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	78,35	25,92%	98,65	R\$ 394,60	
15,10	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.	8,00	UN	51,70	25,92%	65,10	R\$ 520,80	
15,11	15.008.0015-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 ,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	130,90	M	2,96	25,92%	3,72	R\$ 486,94	
15,12	15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	392,70	M	8,08	25,92%	10,17	R\$ 3.993,75	
15,13	15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXAS E CONEXOES	1,00	UN	717,65	25,92%	903,66	R\$ 903,66	
15,14	15.015.0208-A	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	212,28	25,92%	267,30	R\$ 267,30	
15,15	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADR AO	22,00	UN	309,99	25,92%	390,33	R\$ 8.587,26	
15,16	15.018.0133-A	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	37,39	25,92%	47,08	R\$ 94,16	
15,17	15.028.0025-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO	3,00	UN	815,79	25,92%	1027,24	R\$ 3.081,72	
15,18	15.029.0023-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	94,83	25,92%	119,40	R\$ 119,40	
15,19	15.036.0140-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	130,90	M	3,20	25,92%	4,02	R\$ 526,21	
15,20	15.014.0000-5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS, COM SUBSTITUIÇÃO DE RÉGUAS E PONTOS DANIFICADOS (QUANDO HOUVER), INCLUSIVE SUPORTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	254,44	25,92%	320,39	R\$ 5.126,24	
SUB-TOTAL							15,00		R\$ 106.584,46
16,00	CODIGO	COBERTURA							
16,01	16.004.0055-A	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,60	M	44,38	25,92%	55,88	R\$ 648,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP A 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Bernardo Proença, s/nº - Cascatina - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP A 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO	
16,02	16.005.0052-A	RUFO EM ALUMINIO,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTAD A NA OUTRA,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO 1265X600X0,8MM.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	5,98	M	145,50	25,92%	183,21	R\$ 1.095,59	
16,03	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO,COM ESPESSURA D E 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0 ,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA ARE A REAL	73,37	M2	76,57	25,92%	96,41	R\$ 7.073,60	
16,04	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26. COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,01	M	72,16	25,92%	90,86	R\$ 1.181,63	
16,05	16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	484,66	M2	16,77	25,92%	21,11	R\$ 10.231,17	
16,06	98553	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO; DUAS DEMAO S	203,55	M2	123,38	25,92%	155,36	R\$ 31.623,52	
SUB-TOTAL							16,00		R\$ 51.853,71
17,00	CODIGO	PINTURAS							
17,01	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,C LASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE ,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAO DE FUNDO	22,32	M2	12,42	25,92%	15,63	R\$ 348,86	
17,02	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMIN IO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LI MPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO COM ESMA LTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	223,47	M2	21,75	25,92%	27,38	R\$ 6.118,60	
17,03	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAO S.FORNECIMENTO E APLICACAO	438,89	M2	20,88	25,92%	26,29	R\$ 11.538,41	
17,04	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547(HIDRAULICA/SANITARIA/INC ENDIO)	21,00	UN	33,33	25,92%	41,96	R\$ 881,16	
17,05	PT 04.55.0101	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	20,45	m2	112,37	25,92%	141,49	R\$ 2.893,47	
17,06	17.013.0100-5	PINTURA COM TINTA EPOXI DE FUNDO E ACABAMENTO, BIOCOMPONENTE DE ALTA ESPESSURA PRÓPRIA PARA ÁGUA POTÁVEL COM TRÊS DEMÃO S INCLUSIVE RASPAGEM, LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGRAXAMENTO.	59,29	M2	163,92	25,92%	206,40	R\$ 12.237,45	
SUB-TOTAL							17,00		R\$ 34.017,95
18,00	CODIGO	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS							
18,01	18.016.0130-A	BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 75X80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPEC IFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN	436,28	25,92%	549,36	R\$ 6.592,32	
18,02	18.021.0055-A	RESERVATÓRIO EM PRFV - POLIÉSTER REFORÇADO DE FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5000 ℓ, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (DIÂMETRO: 2,00 X ALTURA: 1,80M), PARA ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA AAC, INCLUSIVE TAMPA DE PRESSÃO PARAFUSADA, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15227, NBR 12217 E NBR 8220, FABRICADOS PARA OPERAREM SOB-REGIME DE CARGA OSCILANTE CÍCLICA, TRATAMENTO CONTRA RADIAÇÕES UVA E UVB, E REFORÇO PARA RESISTÊNCIA À CARGA DE COMPRESSÃO DIRETAMENTE NO COSTADO SEM NECESSIDADE DE CONTENÇÃO QUANDO SOTERRADOS. FORNECIMENTO.	3,00	UN	2.855,23	25,92%	3595,30	R\$ 10.785,90	
18,03	18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M ,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA COR TA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PR OVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DE INCENDI	1,00	UN	5.647,89	25,92%	7111,82	R\$ 7.111,82	
18,04	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	22,00	UN	34,09	25,92%	42,92	R\$ 944,24	
18,05	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	UN	161,91	25,92%	203,87	R\$ 1.427,09	
18,06	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN	532,71	25,92%	670,78	R\$ 4.024,68	
18,07	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	2,00	UN	171,18	25,92%	215,54	R\$ 431,08	
18,08	18.033.0019-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSI VE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES ,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,E XCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO T O E I	1,00	UN	16.408,57	25,92%	20661,67	R\$ 20.661,67	
18,09	18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME C ONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN	82,19	25,92%	103,49	R\$ 103,49	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Bernardo Proença, s/nº - Cascatina - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS II - CASCATINHA

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
18,10	18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	52,00	UN	60,93	25,92%	76,72	R\$ 3.989,44
18,11	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	48,00	25,92%	60,44	R\$ 302,20
18,12	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LAÇOS	1,00	UN	5.054,89	25,92%	6365,11	R\$ 6.365,11
18,13	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E C HAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN	65,56	25,92%	82,55	R\$ 742,95
18,14	18.000.0001-5	PISO BOX EM RESINA POLIÉSTER COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO, 0,80 X 0,90m E ACABAMENTO TODO EM GEL COAT, INCLUSIVE RALO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	818,53	25,92%	1030,69	R\$ 8.245,52
SUB-TOTAL 18,00								R\$ 71.727,51

TOTAL DOS SERVIÇOS SEM ADMINISTRAÇÃO R\$ 920.490,02

24,00 CÓDIGO ADMINISTRAÇÃO LOCAL

24,01	20155	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	704,00	H	34,94	25,92%	43,99	R\$ 30.968,96
24,02	20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	40,00	H	89,64	25,92%	112,87	R\$ 4.514,80
24,03	20100	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL C/MAIS 5 ANOS EXPERIENCIA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	352,00	H	34,94	25,92%	43,99	R\$ 15.484,48
24,04	20146	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	176,00	H	34,94	25,92%	43,99	R\$ 7.742,24
SUB-TOTAL 24,00								R\$ 58.710,48


TOTAL DOS SERVIÇOS COM ADMINISTRAÇÃO E COM BDI R\$ 979.200,50

Notas:

Este orçamento foi elaborado com base nos custos unitários EMOP (dígitos 0 e 1); INFORMATIVO SBC, SINAPI e

Composição do Orçamentista - dígito final 5 (cinco) - DC

OBS:Todas as especificações dos serviços e quantitativos são de responsabilidade do autor do projeto.


Eneida Dantas
Engº Civil – CREA-RJ 19871070848