



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

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



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Washington Luiz, nº 600 - Centro - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS I - CENTRO

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 PREDIÇOS HOSPITALARES ATÉ 1000 M ² , 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	BARRAÇÃO 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 TERMO-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	UNXMES	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%	5.293,22	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%	2.827,78	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 (A 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 CEU 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 ATERRAMENTO, 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 INCLUI 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 PROJECÇÃO 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 PROJECÇÃO 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 DO CANTEIRO DE	0,50	M2	10,95	25,92%	13,78	R\$ 6,89
5,03	05.001.0070-A	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 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	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS 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	REMOÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA, CERÂMICA OU SEMELHANTE	698,99	M	1,95	25,92%	2,45	R\$ 1.712,52
5,06	05.001.0088-A	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	203,55	M2	8,61	25,92%	10,84	R\$ 2.206,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

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



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Washington Luiz, nº 600 - Centro - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS I - CENTRO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
5,07	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	78,70	M3	45,40	25,92%	57,16	R\$ 4.498,49
5,08	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
5,09	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE	731,48	M2	3,21	25,92%	4,04	R\$ 2.955,17
5,10	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
5,11	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES/FACHADEIRO(S) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO	204,34	M2XMES	10,00	25,92%	12,59	R\$ 2.572,64
5,12	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR	37,84	M2XMES	50,34	25,92%	63,38	R\$ 2.398,29
5,13	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
5,14	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	143,36	M2	0,51	25,92%	0,64	R\$ 91,75
5,15	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
5,16	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
5,17	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO	4,00	UN	12,56	25,92%	15,81	R\$ 63,24
5,18	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E	8,00	UN	10,50	25,92%	13,22	R\$ 105,76
5,19	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO 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
5,20	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	15,65	25,92%	19,70	R\$ 98,50
5,21	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	12,56	25,92%	15,81	R\$ 79,05
5,22	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECCAO 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
5,23	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	20,00	M	6,00	25,92%	7,55	R\$ 151,00
5,24	05.000.0000-5	SINALIZACAO DA DIRECCAO DO FLUXO DE GAS EM TUBULACAO EXSITENTE, CONFORME NBR 12.188. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	16,00	UN	15,29	25,92%	19,25	R\$ 308,00
SUB-TOTAL 5,00								R\$ 44.357,41
6,00	CODIGO	GALERIAS, DRENOS, CONEXOES						
6,01	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBULO 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 CALHA	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 A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	0,47	M3	592,98	25,92%	746,68	R\$ 350,93
11,02	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCCAO, 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 ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVIANDO 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	1.959,24	KG	17,41	25,92%	21,92	R\$ 42.946,54
11,07	11.016.0009-5	SAIDA DE EMERGENCIA: ESCADA EXTERNA ESTRUTURADA EM PERFIL W 150X13,0; PISO EM CHAPA XADREZ, ESPESSURA DE 1/4"; PATAMAR 1,00X1,00 M; 14 PISOS 1,00X0,27M; ESPELHOS VAZADOS COM ALTURA DE 0,18M; GURDACORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIAMETRO 1 1/2"; UMA DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	819,77	KG	28,87	25,92%	36,35	R\$ 29.798,63
SUB-TOTAL 11,00								R\$ 123.184,43
12,00	CODIGO	ALVENARIAS E DIVISORIAS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

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



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Washington Luiz, nº 600 - Centro - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS I - CENTRO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
12,01	AL 09.05.2500	Parede divisória termo-acústica, tipo sanduíche, lisa, em chapa de aço galvanizado, 0,50mm, para uso onde se requer isolamento termo-acústico e conforto térmico, dupla eslançueidade lateral (superior/inferior) com pintura eletrostática branca, com miolo de isopor, fixado em perfil guia no piso ou no tecto e perfil "H", montante em chapa perfurada de aço zincado. Fornecimento e colocação.(desonerado)	47,22	KG	628,22	25,92%	791,05	R\$ 37.353,38
12,02	00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO 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\$ 46.677,90
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 T RACO 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 UNIFORME MENTE 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	13.205.0015-A	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 14CM DE LARGURA,VINIL DE A LTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BAR RA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES E SUPORTE C OM TRAVA RAPIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	99,25	M	143,39	25,92%	180,55	R\$ 17.919,58
13,04	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSEN TAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCCAO DO MATERIAL SOLTO,CON CRETAGEM ATE 8CM,DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESU RA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPO	0,50	M2	91,73	25,92%	115,50	R\$ 57,75
13,05	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE 40 X40CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENT	40,19	M2	80,95	25,92%	101,93	R\$ 4.096,56
13,06	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
13,07	13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINIL ICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	828,83	M	10,57	25,92%	13,30	R\$ 11.023,43
13,08	RV 14.40.0425	Piso vinílico homogêneo linha Micra Premium - fabricação TARKETT FADEMAG ou similar com 2,0mm de espessura disponível 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 bactérias. Acabamento superficial com tratamento em PUR Reforçado (Poliuretano Reforçado). Atendendo as normas: EN 685 - Para classificação de uso como 34 e 43. EN ISO 13501 - 1 - Para resistência ao fogo como B1 s1 Categoria 1 Classe B. Fornecimento e colocação.(desonerado)	714,51	m2	249,79	25,92%	314,53	R\$ 224.734,83
13,09	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\$ 401.518,80
14,00	CODIGO	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO 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 AÇO,TENDO MARCO S DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADICAS COM M OLA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	1.199,24	25,92%	1510,08	R\$ 4.530,24
14,02	14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO, 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 ATÉ 220X100CM (AXL), EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	412,81	25,92%	519,81	R\$ 519,81
14,03	14.007.0294-A	DOBRADICA PARA PORTA "VALE-VEM",DE 3",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 INSTALAÇÃO, INCLUSIVE RETIRADA DE MAÇANETA EXISTENTE.	29,00	UN	1.063,07	25,92%	1338,61	R\$ 38.819,69
SUB-TOTAL 14,00								R\$ 45.646,70
15,00	CODIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						
15,01	15.003.0352-A	SUPORTE 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	15.003.0540-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
15,03	15.004.0012-A	ALÇA 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
15,04	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD UTO DE	8,00	UN	468,58	25,92%	590,03	R\$ 4.720,24
15,05	15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ,DE AÇO, MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO	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 ALVENA RIA, COM TUJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA 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	BOTEOIRA 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 ELETROD UT O DE 1/2",50,00M DE FIO	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

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



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Washington Luiz, nº 600 - Centro - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS I - CENTRO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
15,09	15.007.0521-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(DI),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 ENFIAÇÃO 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 ENFIAÇÃO 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 FORÇA 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,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE 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 BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMEN	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 FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	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".FORNECIM ENTO 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.FORN ECIMENTO 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 HOVER), INCLUSIVE SUPORTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	LEITO	254,44	25,92%	320,39	R\$ 5.126,24
SUB-TOTAL 15,00								R\$ 105.476,00
16,00	CODIGO	COBERTURA						
16,01	16.004.0055-A	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11,60	M	44,38	25,92%	55,88	R\$ 648,20
16,02	16.005.0052-A	RUFO EM ALUMINIO,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTAD A NA OUTRA,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEINDO 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	43,20	M2	76,57	25,92%	96,41	R\$ 4.164,91
16,04	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINÇAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,01	M	72,16	25,92%	90,86	R\$ 1.182,08
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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO; DUAS DEMÃOS	203,55	M2	123,38	25,92%	155,36	R\$ 31.623,52
SUB-TOTAL 16,00								R\$ 48.945,47
17,00	CODIGO	PINTURAS						
17,01	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,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 DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMA LTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	156,43	M2	21,75	25,92%	27,38	R\$ 4.283,05
17,03	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	170,68	M2	20,88	25,92%	26,29	R\$ 4.487,17
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 superfície de concreto ou aço com tinta epoxi tolerante a superfície molhada para isolamento elétrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilização de detergente biodegradável e lavagem com água doce, remoção da camada de óxido de zinco e outras impurezas através de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicação de tinta de aderência epoxi-isocianato com espessura mínima de 20 µm e posterior aplicação de duas demãos da tinta epoxi isolante com espessura mínima de 300 µm. (desonerado).	28,63	m2	112,37	25,92%	141,49	R\$ 4.050,85
SUB-TOTAL 17,00								R\$ 14.051,09
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 BUCH AS PLASTICAS,COM 75X80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.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 - POLIESTER REFORÇADO DE FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5000ℓ, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (DIÂMETRO: 2,00 X ALTURA:	3,00	UN	2.855,23	25,92%	3595,30	R\$ 10.785,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

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



Prazo da obra: 04 meses
Referência: Maio/2022

Rua Washington Luiz, nº 600 - Centro - Petrópolis - RJ

ORÇAMENTO PARA REFORMA DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA 24H - UNIDADE PETRÓPOLIS I - CENTRO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PR. UNIT.	B.D.I.	PR. UNIT. COM BDI	PR. PARCIAL DESONERADO
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	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, REGALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES ,PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DE COMANDO, E XCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050), FORNECIMEN TO 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
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, F ORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	48,00	25,92%	60,44	R\$ 302,20
18,12	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCÊNDIO, 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\$ 954.256,25

24.00	CODIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
24.01	20155	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	1.056,00	h	34,94	25,92%	43,99	R\$ 46.453,44
24.02	20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	120,00	h	89,64	25,92%	112,87	R\$ 13.544,40
24.03	20146	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	132,00	h	34,94	25,92%	43,99	R\$ 5.806,68
SUB-TOTAL 24.00								R\$ 65.804,52
TOTAL DOS SERVIÇOS COM ADMINISTRAÇÃO E COM BDI								R\$ 1.020.060,77

Notas:

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

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