

OBRA: MÉDICO DE FAMÍLIA DO PREVENTÓRIO II
 LOCAL: AV. PREFEITO SILVIO PIZANÇO - CHARITAS - NITERÓI
 REFERÊNCIA: EMOPI / SINAPI / SCO / SBC
 TIPIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
 DATA BASE: SETEMBRO/2021



ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	Preço Desonerado - BDI 24,00%		
						R\$ unit.	Unit. c/ BDI	R\$ Total
		01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRAS PÚBLICAS	UN	100,00		R\$ 1.339,72	R\$ 133.972,00
1- Serviços de Escritório, Laboratório e Campo								
								R\$ 133.145,45
1	EMOP	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	147,75	R\$ 19,66	R\$ 24,38	R\$ 3.602,24
2	EMOP	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	30,00	R\$ 100,51	R\$ 124,63	R\$ 3.738,90
3	EMOP	01.006.0010-A	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAÇÃO EVENTUAL MIENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	880,96	R\$ 1,16	R\$ 1,44	R\$ 1.268,59
4	EMOP	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$ 5.988,52	R\$ 7.425,76	R\$ 7.425,76
5	EMOP	01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO COM ESPECIFICAÇÃO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA, EM ÁREAS PÚBLICAS, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVA DE PLANTIO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,04	R\$ 21.964,12	R\$ 27.235,51	R\$ 1.089,42
6	EMOP	01.050.0350-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	524,60	R\$ 95,35	R\$ 118,23	R\$ 62.023,46
7	EMOP	01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	524,60	R\$ 6,59	R\$ 8,17	R\$ 4.285,98
8	EMOP	01.050.0436-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE TELEMÁTICA, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	524,60	R\$ 4,61	R\$ 5,72	R\$ 3.000,71
9	EMOP	01.050.0456-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	524,60	R\$ 9,88	R\$ 12,25	R\$ 4.263,35
10	EMOP	01.050.0482-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	524,60	R\$ 9,88	R\$ 12,25	R\$ 4.263,35
11	EMOP	01.050.0526-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	524,60	R\$ 13,19	R\$ 16,36	R\$ 8.582,46
12	EMOP	01.050.0531-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM ÁREA DE 501 ATÉ 3000M2	M2	524,60	R\$ 4,20	R\$ 5,21	R\$ 2.733,17
13	EMOP	01.050.0540-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADURA E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	524,60	R\$ 34,65	R\$ 42,97	R\$ 22.542,06
2- Canteiro de Obra								
								R\$ 50.884,94
14	EMOP	02.002.0012-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	240,00	R\$ 38,84	R\$ 48,16	R\$ 11.558,40
15	EMOP	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO EPISO COMPENSADO NAVAL, INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04.013.0015)	UNX/MES	5,00	R\$ 520,00	R\$ 644,80	R\$ 3.224,00
16	EMOP	02.006.0025-A	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 4 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP., CARGA E DESCARGA	UNX/MES	5,00	R\$ 650,00	R\$ 806,00	R\$ 4.030,00
17	EMOP	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.951,83	R\$ 4.900,27	R\$ 4.900,27
18	EMOP	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.997,89	R\$ 2.477,38	R\$ 2.477,38
19	EMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 201,83	R\$ 250,27	R\$ 1.501,62
20	SINAPI	93.208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 839,22	R\$ 1.040,63	R\$ 12.487,56
21	SINAPI	93.243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 8.633,64	R\$ 10.705,71	R\$ 10.705,71
3- Movimento de Terra								
								R\$ 32.753,36
22	EMOP	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	394,73	R\$ 50,21	R\$ 62,26	R\$ 24.575,77
23	EMOP	03.013.0002-A	REATERO DE VALACAÇA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	178,63	R\$ 36,92	R\$ 45,78	R\$ 8.177,59
4- Transportes								
								R\$ 12.476,92
24	EMOP	04.005.0018-A	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 MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T X KM	2.722,86	R\$ 1,11	R\$ 1,38	R\$ 3.757,55
25	EMOP	04.012.0075-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	388,98	R\$ 3,59	R\$ 4,45	R\$ 1.730,96
26	EMOP	04.014.0095-A	RETRADA 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 A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	20,00	R\$ 258,86	R\$ 320,99	R\$ 6.419,80
27	EMOP	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 (VDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.745,73	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 331,69
28	EMOP	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	249,39	R\$ 0,77	R\$ 0,95	R\$ 236,92
5- Serviços Complementares								
								R\$ 32.386,67
29	EMOP	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 11 CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTAÇÃO (VDE ITEM 05.008.0008)	M2	249,39	R\$ 6,48	R\$ 8,04	R\$ 2.005,10
30	EMOP	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2X/MES	1.246,95	R\$ 8,00	R\$ 9,92	R\$ 12.369,74
31	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECORTE	M2	249,39	R\$ 5,90	R\$ 7,32	R\$ 1.825,53
32	EMOP	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 422,45	R\$ 523,84	R\$ 523,84
33	EMOP	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,00	R\$ 36,08	R\$ 44,74	R\$ 2.997,58
34	EMOP	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 12,32	R\$ 15,28	R\$ 45,84
35	EMOP	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (7X20)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 12,32	R\$ 15,28	R\$ 168,08
36	EMOP	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 9,01	R\$ 11,17	R\$ 122,87
37	EMOP	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, DE PROIBIÇÃO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 15,93	R\$ 19,75	R\$ 98,75
38	EMOP	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 15,28	R\$ 30,56
39	EMOP	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 15,28	R\$ 30,56
40	EMOP	05.055.0010-A	LETRA DE AÇO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 123,37	R\$ 152,98	R\$ 8.566,88
41	EMOP	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	387,00	R\$ 1,65	R\$ 2,05	R\$ 793,35
42	SCO	SC44.05.0150	TÓTEM INFORMATIVO NAS DIMENSÕES DE (0,50X1,50)M, PRODUZIDO EM RESINA DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E COREMAT, COM IMPRESSÃO SERIGRÁFICA OU POLICROMÁTICA EM DUPLA FACE AGREGADA AO MATERIAL COM U.V. PRE-ACELERADO, CATALIZADO E PIGMENTADO. ESTRUTURA DE AMARRACAO EM PERFIL DE AÇO CARBONO LAMINADO NO 14 E SUSTENTACAO TUBULAR VERTICAL COM 1,80M EM TUBO DE AÇO DE BITOLA DE 3,5" E ESPESSURA NO 14, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (DESONERADO)	UN	1,00	R\$ 1.837,50	R\$ 2.278,50	R\$ 2.278,50
43	COMPOSIÇÃO	05.054.000-G	QUADRO DE AVISOS EM ACRILICO COM 6 BOLSAS PARA INFORMES VERTICAIS EM A4 NAS DIMENSÕES 0,75X0,85M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 427,01	R\$ 529,49	R\$ 529,49
6- Galeria, Drenos e Conexos								
								R\$ 7.553,03
44	EMOP	06.061.0105-A	JUNÇÃO DE 45° OU 90° DE CERÂMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 46,66	R\$ 57,86	R\$ 231,44

OBRA: MÉDICO DE FAMÍLIA DO PREVENTÓRIO II
 LOCAL: AV. PREFEITO SILVIO PICAÑO - CHARITAS - NITERÓI
 REFERÊNCIA: EMOPI / SINAPI / SCO / SBC
 TIPIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
 DATA BASE: SETEMBRO/2021



ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	Preço Desonerado - BDI 24,00%		
						R\$ unit.	Unit. c/ BDI	R\$ Total
45	EMOP	06.270.0086-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 16,09	R\$ 19,95	R\$ 897,75
46	EMOP	06.270.0088-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 46,60	R\$ 57,78	R\$ 1.848,96
47	EMOP	06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 23MM, FORNECIMENTO	M	260,00	R\$ 7,78	R\$ 9,65	R\$ 2.509,00
48	EMOP	06.271.0063-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM, FORNECIMENTO	M	15,00	R\$ 11,26	R\$ 13,96	R\$ 209,40
49	EMOP	06.271.0064-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM, FORNECIMENTO	M	75,00	R\$ 11,61	R\$ 14,40	R\$ 1.080,00
50	EMOP	06.272.0038-A	TAMPAO COMPLETO PARA TIL. DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 39,14	R\$ 48,53	R\$ 776,48
8 - Bases e Pavimentos								
51	EMOP	08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	4,57	R\$ 93,24	R\$ 115,62	R\$ 528,15
52	EMOP	08.020.0010-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE- PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	45,68	R\$ 97,39	R\$ 120,76	R\$ 5.516,32
53	EMOP	08.021.0003-A	ATERRO DE ACORDO COM AS "INSTRUCCOES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3	114,78	R\$ 2,69	R\$ 3,34	R\$ 383,38
54	EMOP	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDIDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	63,34	R\$ 60,34	R\$ 74,82	R\$ 4.739,10
9 - Serviços de Parques e Jardins								
55	EMOP	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL, DEORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	106,37	R\$ 13,78	R\$ 17,09	R\$ 1.817,86
56	EMOP	09.015.0040-A	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA, EM TELA DE ARAME GALV N°12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA TUBOS DE FERRO GALV / EXTERNA E INTERNA, MEDIDA O DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8", EM MODULO DE 3,00X1,50M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, COM 2 DEBAMOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	107,46	R\$ 285,65	R\$ 354,21	R\$ 38.063,41
11 - Estruturas								
57	EMOP	11.013.0006-A	CHAPIMSOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA, MEDIDO 14X10CM, CONFORME PROJETO TIPO N°6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	127,85	R\$ 27,75	R\$ 34,41	R\$ 4.399,32
58	EMOP	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	117,75	R\$ 2.121,26	R\$ 2.630,36	R\$ 309.735,41
59	EMOP	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 15X15CM, FORNECIMENTO	KG	825,00	R\$ 10,34	R\$ 12,82	R\$ 10.576,50
60	EMOP	11.030.0090-A	LAJE PRE-MOLDADA TIPO 16 PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	522,00	R\$ 177,16	R\$ 219,68	R\$ 114.672,96
61	EMOP	11.046.0001-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	65,00	R\$ 285,00	R\$ 353,40	R\$ 22.971,00
62	SINAPI	94.971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	30,00	R\$ 386,87	R\$ 479,72	R\$ 14.391,60
12 - Alvenarias e Divisórias								
63	EMOP	12.003.0250-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EMPAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.190,68	R\$ 72,27	R\$ 89,61	R\$ 106.696,39
64	EMOP	12.005.0130-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FURADOS DOS MESHOS, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M)	M2	2,00	R\$ 72,95	R\$ 90,46	R\$ 180,92
65	EMOP	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,08	R\$ 398,58	R\$ 494,24	R\$ 3.499,22
66	EMOP	12.045.0002-A	PANEL DIVISORIO DE CONCRETO LEVE COM EPS, PARA VEDACAO, MEDIDAS APROXIMADAS DE 2,40X0,60X0,10M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,64	R\$ 190,07	R\$ 235,69	R\$ 2.036,36
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS								
67	EMOP	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	2.180,64	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 76.911,05
68	EMOP	13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	279,72	R\$ 123,49	R\$ 153,13	R\$ 42.833,52
69	EMOP	13.045.0052-A	PEITORES DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	36,32	R\$ 53,18	R\$ 65,94	R\$ 2.394,94
70	EMOP	13.168.0020-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PANEL DE ALUM. COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM. C/0,2MM ESP., PINTURA EM SUPERFOLIO, NO SISTEMA COIL. COATING, ESP. DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL. SUBESTRUTURA ALUM. E DEMAIS INSUMOS NECES. A COLOC. FORN. E COLOC.	M2	47,26	R\$ 597,40	R\$ 740,78	R\$ 35.009,26
71	EMOP	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENOURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	429,40	R\$ 50,54	R\$ 62,67	R\$ 26.910,50
72	EMOP	13.200.0025-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESURA, SOBRE GAVETAS, ARMARIOS, CONSOLOS, MESAS PEQUENAS E MOLDURAS	M2	101,92	R\$ 154,28	R\$ 191,31	R\$ 19.498,05
73	EMOP	13.301.0095-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 1,5CM DE ESPESURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	1,30	R\$ 30,57	R\$ 37,91	R\$ 49,28
74	EMOP	13.301.0110-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	3,70	R\$ 14,89	R\$ 18,46	R\$ 68,30
75	EMOP	13.301.0120-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2,5CM	M2	777,05	R\$ 26,48	R\$ 32,94	R\$ 25.518,32
76	EMOP	13.331.0050-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	599,10	R\$ 43,57	R\$ 54,03	R\$ 32.369,10
77	EMOP	13.345.0030-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X15CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	11,76	R\$ 49,92	R\$ 61,90	R\$ 727,94
78	EMOP	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAEQUEAMENTO "IN SITU", PARA PROTECCAO DE IMPERMEABILIZACAO, COM PLACAS DE 60X60X2,5CM, FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO, CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1:3, EXCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	618,36	R\$ 49,66	R\$ 61,58	R\$ 38.078,61
79	EMOP	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,63	R\$ 97,75	R\$ 121,21	R\$ 560,60
80	EMOP	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,19	R\$ 97,75	R\$ 121,21	R\$ 143,94
81	COMPOSIÇÃO	7220G0	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,16	R\$ 147,68	R\$ 183,12	R\$ 3.691,70
82	SINAPI	87.258	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	46,90	R\$ 145,69	R\$ 180,66	R\$ 8.472,95
83	SINAPI	87.259	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	62,55	R\$ 131,61	R\$ 163,20	R\$ 10.208,18
84	SINAPI	87.260	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	319,30	R\$ 123,29	R\$ 152,88	R\$ 48.814,58
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS								
85	EMOP	14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1,14"X1,14" A CADA 10CM CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1,12"X1,12", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,56	R\$ 1.463,96	R\$ 1.815,31	R\$ 4.647,19
86	EMOP	14.002.0095-A	PORTAO DE FERRO EM DUAS FOLHAS, MEDIDO 2,27X3,00M, EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE 3/4", ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRA CHATA DE ACO DE 2"X1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.350,77	R\$ 4.154,95	R\$ 4.154,95
87	EMOP	14.002.0200-A	GRADIL METALICO, EXECUTADO P/ PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA. PINTURA ELETROSTATICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA, FORN. E COLOC.	M2	97,92	R\$ 104,97	R\$ 130,16	R\$ 12.745,27

OBRA: MÉDICO DE FAMÍLIA DO PREVENTÓRIO II
 LOCAL: AV. PREFEITO SILVIO PIZANÇO - CHARITAS - NITERÓI
 REFERÊNCIA: EMOPI / SINAPI / SCO / SBC
 TIPIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
 DATA BASE: SETEMBRO/2021



ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	Preço Desonerado - BDI 24,00%		
						R\$ unit.	Unit. c/ BDI	R\$ Total
88	EMOP	14.002.0214-A	GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA, MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", PERFIL RETANGULAR GALVANIZADO DE (5X3)CM, 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1" NA HORIZONTAL, TELA EM CHAPA DE METAL EXPANDIDO EM FERRO C/MALHA, MOLDURA EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE (3/4"X1/8"), INCLUSIVE PINTURA DE TODO O CONJUNTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 1.215,05	R\$ 1.506,66	R\$ 19.586,58
89	EMOP	14.002.0225-A	CORRIMAÇO DE TUBO DE AÇO INOXIDAVEL, DIÂMETRO 4", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO, EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE AÇO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIÂMETRO 2 1/2", ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1 1/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,95	R\$ 586,00	R\$ 726,64	R\$ 10.136,63
90	EMOP	14.002.0250-A	ESCALA DE MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40M, EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1 1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8". ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,00	R\$ 446,46	R\$ 553,61	R\$ 2.214,44
91	EMOP	14.002.0374-A	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS, EM MODULO DE 1,80M COM 2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM PARALELO, COM 2 MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", SENDO 0,50M LIVRE E 0,20M ENTERRADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 588,69	R\$ 729,98	R\$ 729,98
92	EMOP	14.002.0414-A	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, TIPO VENEZIANA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE 0,60X2,10M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 369,27	R\$ 457,89	R\$ 1.831,56
93	EMOP	14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,76	R\$ 430,91	R\$ 534,33	R\$ 15.901,66
94	EMOP	14.003.0153-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20	R\$ 458,06	R\$ 567,99	R\$ 681,59
95	EMOP	14.003.0160-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,80	R\$ 512,96	R\$ 636,07	R\$ 508,86
96	EMOP	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,36	R\$ 348,12	R\$ 431,67	R\$ 3.608,76
97	EMOP	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 3MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20	R\$ 82,04	R\$ 101,73	R\$ 122,08
98	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,23	R\$ 432,60	R\$ 536,42	R\$ 22.653,02
99	EMOP	14.004.0205-A	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,76	R\$ 20,56	R\$ 25,49	R\$ 758,58
100	EMOP	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 30X210X3,50M, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 586,12	R\$ 726,79	R\$ 20.350,12
101	EMOP	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,50M, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 579,47	R\$ 718,54	R\$ 2.155,62
102	EMOP	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,20	R\$ 10,65	R\$ 13,21	R\$ 887,71
103	EMOP	14.006.0445-A	DECK DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, COM ASSOALHO MEDIDO APROXIMADAMENTE 18X2CM, VIGAS LONGITUDINAIS DE 7,5X15CM, TRANSVERSAIS DE 10X15CM, GUARDA-CORPO COMPOSTO DE PECAS DE 15X15CM E 20X2,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	83,65	R\$ 525,47	R\$ 651,58	R\$ 54.504,67
104	EMOP	14.006.0636-A	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	50,96	R\$ 88,78	R\$ 110,09	R\$ 5.610,11
105	EMOP	14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE: MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", CIACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL; FECHADURA EQUIPADA C/ CILINDRO MESTRE E CHAVE DE SEGREDO; 3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3 1/2"; ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	23,00	R\$ 332,91	R\$ 412,81	R\$ 9.494,63
106	EMOP	14.007.0070-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, DE: FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2 1/2"; COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	11,00	R\$ 88,59	R\$ 109,85	R\$ 1.208,35
107	EMOP	14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00	R\$ 247,75	R\$ 307,21	R\$ 921,63
108	EMOP	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 247,78	R\$ 307,25	R\$ 921,75
109	EMOP	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	9,00	R\$ 137,70	R\$ 170,75	R\$ 1.536,75
110	EMOP	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE: 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA; 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	4,00	R\$ 186,52	R\$ 231,28	R\$ 925,12
111	EMOP	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	4,00	R\$ 115,00	R\$ 142,60	R\$ 570,40
112	EMOP	14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 51,40	R\$ 63,74	R\$ 127,48
113	EMOP	14.007.0365-A	PIXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, FORMA SEMI-CIRCULAR, COM 64MM DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,00	R\$ 3,33	R\$ 4,13	R\$ 231,28
114	EMOP	14.007.0396-A	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS, EM ESQUADRIAS DE CORRER, OCO, COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE 30X29MM. FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 17,54	R\$ 21,75	R\$ 304,50
115	EMOP	14.008.0070-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM, REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESURA, SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,80	R\$ 166,44	R\$ 206,39	R\$ 1.403,45
116	COMPOSIÇÃO	72119G	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO.	M2	44,56	R\$ 281,82	R\$ 349,46	R\$ 15.571,94
117	COMPOSIÇÃO	14.002.0000-G	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 2,10M E LARGURA DE 0,50M, FORMADO POR BARRAS VERTICAIS DE 1 1/4"X1/4", ESPACADAS DE 12,5CM, CONTORNO E MARCOS EM BARRAS DE 1 1/4"X3/8", TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DE 20CM DE ALTURA, COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 949,86	R\$ 1.177,83	R\$ 2.473,44
118	COTAÇÃO	COT001	KIT FERRAGEM PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM AÉREA DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	2,00	R\$ 580,64	R\$ 719,99	R\$ 1.439,98
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS								
119	EMOP	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 21,10	R\$ 26,16	R\$ 104,64
120	EMOP	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 30,54	R\$ 37,87	R\$ 151,48
121	EMOP	15.003.0186-A	GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO NAS DIMENSÕES DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	R\$ 198,47	R\$ 246,10	R\$ 738,30
122	EMOP	15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 222,40	R\$ 275,78	R\$ 551,56
123	EMOP	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	13,00	R\$ 141,84	R\$ 175,88	R\$ 2.286,44
124	EMOP	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	25,00	R\$ 169,36	R\$ 210,01	R\$ 5.250,25
125	EMOP	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 238,53	R\$ 295,78	R\$ 295,78
126	EMOP	15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA), COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	3,00	R\$ 142,50	R\$ 176,70	R\$ 530,10
127	EMOP	15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	10,00	R\$ 279,16	R\$ 346,16	R\$ 3.461,60
128	EMOP	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	R\$ 141,15	R\$ 175,03	R\$ 3.150,54
129	EMOP	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELÉTRICO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 5,0MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 327,44	R\$ 406,03	R\$ 1.624,12
130	EMOP	15.005.0100-A	COLUNA DE COBRE DE 28MM, EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	3,00	R\$ 86,55	R\$ 107,32	R\$ 321,96
131	EMOP	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	R\$ 613,14	R\$ 760,29	R\$ 2.280,87
132	EMOP	15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	13,00	R\$ 698,16	R\$ 865,72	R\$ 11.254,36
133	EMOP	15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELÉTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$ 1.337,75	R\$ 1.658,81	R\$ 8.294,05

OBRA: MÉDICO DE FAMÍLIA DO PREVENTÓRIO II
 LOCAL: AV. PREFEITO SILVIO PICAÑO - CHARITAS - NITERÓI
 REFERÊNCIA: EMOPI / SINAPI / SCO / SBC
 TIPIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
 DATA BASE: SETEMBRO/2021



ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	Preço Desonerado - BDI 24,00%		
						R\$ unit.	Unit. c/ BDI	R\$ Total
134	EMOP	15.005.0205-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 16.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	R\$ 2.643,66	R\$ 3.278,14	R\$ 3.278,14
135	EMOP	15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 16.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	3,00	R\$ 2.687,38	R\$ 3.332,35	R\$ 9.997,05
136	EMOP	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 4800W BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	182,00	R\$ 189,59	R\$ 235,09	R\$ 42.786,38
137	EMOP	15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	261,12	R\$ 51,42	R\$ 63,76	R\$ 16.649,01
138	EMOP	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)30A/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 80,72	R\$ 100,09	R\$ 2.502,25
139	EMOP	15.007.0420-A	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 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 464,70	R\$ 576,23	R\$ 576,23
140	EMOP	15.007.0430-A	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 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 702,15	R\$ 870,67	R\$ 870,67
141	EMOP	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 80 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.171,37	R\$ 1.452,50	R\$ 2.905,00
142	EMOP	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40X240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 82,22	R\$ 101,95	R\$ 509,75
143	EMOP	15.007.0522-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63X240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 89,40	R\$ 110,86	R\$ 554,30
144	EMOP	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 56,51	R\$ 70,07	R\$ 350,35
145	EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 102,52	R\$ 127,12	R\$ 635,60
146	EMOP	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 276,30	R\$ 342,61	R\$ 685,22
147	EMOP	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 800,23	R\$ 992,29	R\$ 3.969,16
148	EMOP	15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 99,45	R\$ 123,32	R\$ 246,64
149	EMOP	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.156,00	R\$ 3,47	R\$ 4,30	R\$ 9.270,80
150	EMOP	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 6,49	R\$ 8,05	R\$ 1.449,00
151	EMOP	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$ 9,66	R\$ 11,98	R\$ 1.437,60
152	EMOP	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R\$ 13,99	R\$ 17,35	R\$ 4.337,50
153	EMOP	15.008.0110-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,00	R\$ 20,75	R\$ 25,73	R\$ 2.650,19
154	EMOP	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 27,50	R\$ 34,10	R\$ 682,00
155	EMOP	15.008.0115-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,00	R\$ 42,12	R\$ 52,23	R\$ 2.350,35
156	EMOP	15.008.0120-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 59,22	R\$ 73,43	R\$ 5.140,10
157	EMOP	15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,00	R\$ 98,41	R\$ 122,03	R\$ 5.735,41
158	EMOP	15.008.0255-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	188,00	R\$ 115,74	R\$ 143,52	R\$ 26.981,76
159	EMOP	15.010.0110-A	CABO COAXIAL RG-08,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	111,20	R\$ 106,73	R\$ 132,35	R\$ 14.717,32
160	EMOP	15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00	R\$ 50.553,35	R\$ 62.686,15	R\$ 62.686,15
161	EMOP	15.015.0026-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	13,00	R\$ 200,43	R\$ 248,53	R\$ 3.230,89
162	EMOP	15.015.0036-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	8,00	R\$ 417,90	R\$ 518,20	R\$ 4.145,60
163	EMOP	15.015.0051-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",30,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 547,48	R\$ 678,88	R\$ 2.715,52
164	EMOP	15.015.0066-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",30,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	6,00	R\$ 582,43	R\$ 722,21	R\$ 4.333,28
165	EMOP	15.015.0081-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	13,00	R\$ 662,23	R\$ 821,17	R\$ 10.675,21
166	EMOP	15.015.0105-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",30,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	3,00	R\$ 889,45	R\$ 1.102,92	R\$ 3.308,76
167	EMOP	15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00MM DE FIO 6MM2,CAIXAS,CONEXOES	UN	1,00	R\$ 653,73	R\$ 810,63	R\$ 810,63
168	EMOP	15.015.0184-A	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	5,00	R\$ 125,98	R\$ 156,22	R\$ 781,10
169	EMOP	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	25,00	R\$ 306,52	R\$ 380,08	R\$ 9.502,00
170	EMOP	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+1,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	70,00	R\$ 289,66	R\$ 359,18	R\$ 25.142,60
171	EMOP	15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA,DE EMBUTIR 2P+1,20A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	48,00	R\$ 231,14	R\$ 286,61	R\$ 13.757,28
172	EMOP	15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	116,00	R\$ 83,85	R\$ 103,97	R\$ 12.060,52
173	EMOP	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 27,16	R\$ 33,68	R\$ 740,96
174	EMOP	15.020.0163-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/200,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116,00	R\$ 53,98	R\$ 66,94	R\$ 7.765,04
175	EMOP	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$ 50,04	R\$ 62,05	R\$ 2.171,75
176	EMOP	15.030.0034-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 43,38	R\$ 53,79	R\$ 107,58
177	EMOP	15.030.0036-A	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 55,43	R\$ 68,73	R\$ 206,19
178	EMOP	15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 57,91	R\$ 71,81	R\$ 646,29
179	EMOP	15.030.0052-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 53,21	R\$ 65,98	R\$ 263,92
180	EMOP	15.030.0056-A	VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 88,95	R\$ 110,30	R\$ 330,90
181	EMOP	15.030.0072-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 58,10	R\$ 72,04	R\$ 792,44
182	EMOP	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,00	R\$ 9,38	R\$ 11,63	R\$ 2.232,96
183	EMOP	15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	170,63	R\$ 18,97	R\$ 23,52	R\$ 4.013,22
184	EMOP	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	101,19	R\$ 20,97	R\$ 26,00	R\$ 2.630,94
185	EMOP	15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,30	R\$ 24,39	R\$ 30,24	R\$ 99,79
186	EMOP	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	315,00	R\$ 26,47	R\$ 32,82	R\$ 10.338,30
187	EMOP	15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00	R\$ 7,43	R\$ 9,21	R\$ 55,28
188	EMOP	15.036.0065-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00	R\$ 18,26	R\$ 22,64	R\$ 339,60
189	EMOP	15.036.0067-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	81,00	R\$ 29,42	R\$ 36,48	R\$ 2.954,88
190	EMOP	15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	73,00	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 67,16
191	EMOP	15.038.0203-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1,1/4".FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 3,10	R\$ 3,84	R\$ 23,04

OBRA: MÉDICO DE FAMÍLIA DO PREVENTÓRIO II
 LOCAL: AV. PREFEITO SILVIO PÍCANÇO - CHARITAS - NITERÓI
 REFERÊNCIA: EMOPI / SINAPI / SCO / SBC
 TIPIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
 DATA BASE: SETEMBRO/2021



ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	Preço Desonerado - BDI 24,00%		
						R\$ unit.	Unit. c/ BDI	R\$ Total
192	EMOP	15.038.0242-A	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1" FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 17,71	R\$ 21,96	R\$ 65,88
193	EMOP	15.038.0244-A	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1,1/2" FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 26,96	R\$ 33,43	R\$ 167,15
194	EMOP	15.038.0251-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 5,79	R\$ 0,98	R\$ 0,98
195	EMOP	15.038.0301-A	CURVA 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	28,00	R\$ 3,23	R\$ 4,01	R\$ 112,28
196	EMOP	15.038.0302-A	CURVA 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	57,00	R\$ 5,75	R\$ 7,13	R\$ 406,41
197	EMOP	15.038.0304-A	CURVA 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 15,92	R\$ 19,74	R\$ 78,96
198	EMOP	15.038.0308-A	CURVA 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 124,34	R\$ 154,18	R\$ 6.167,20
199	EMOP	15.038.0321-A	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 36,16
200	EMOP	15.038.0322-A	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$ 5,52	R\$ 6,84	R\$ 88,92
201	EMOP	15.038.0323-A	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	41,00	R\$ 6,92	R\$ 8,58	R\$ 351,78
202	EMOP	15.038.0324-A	JOELHO 45° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$ 9,02	R\$ 11,18	R\$ 290,68
203	EMOP	15.038.0336-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 9,52
204	EMOP	15.038.0337-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 2,30	R\$ 2,85	R\$ 19,95
205	EMOP	15.038.0338-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	92,00	R\$ 5,03	R\$ 6,24	R\$ 574,08
206	EMOP	15.038.0339-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 4,50	R\$ 5,58	R\$ 133,92
207	EMOP	15.038.0351-A	JOELHO DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 5,25	R\$ 6,51	R\$ 97,65
208	EMOP	15.038.0356-A	LIVIA SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 1,06	R\$ 1,31	R\$ 26,20
209	EMOP	15.038.0357-A	LIVIA SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 2,52	R\$ 3,12	R\$ 46,80
210	EMOP	15.038.0386-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 0,85	R\$ 1,05	R\$ 4,20
211	EMOP	15.038.0388-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 8,52	R\$ 10,56	R\$ 52,80
212	EMOP	15.038.0389-A	TE SOLDÁVEL 90°,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 8,53	R\$ 10,58	R\$ 128,96
213	EMOP	15.038.0400-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 3,53	R\$ 4,38	R\$ 78,84
214	EMOP	15.038.0404-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 9,39	R\$ 11,64	R\$ 11,64
215	EMOP	15.038.0405-A	TE DE REDUCAO 90° SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX22MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 12,68	R\$ 15,72	R\$ 62,88
216	EMOP	15.038.0422-A	UNIAO SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 11,52	R\$ 14,28	R\$ 114,24
217	EMOP	15.038.0457-A	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4" FORNECIMENTO	UN	51,00	R\$ 8,24	R\$ 10,22	R\$ 521,22
218	EMOP	15.066.0004-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1,1/2" FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 376,70	R\$ 467,11	R\$ 467,11
219	SINAPI	89.351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 21,03	R\$ 26,08	R\$ 52,16
220	SINAPI	89.709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 20,83	R\$ 41,66
221	SINAPI	89.782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,88	R\$ 14,86	R\$ 29,72
222	SINAPI	89.796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 39,90	R\$ 49,48	R\$ 1.286,48
223	SINAPI	89.825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 14,37	R\$ 17,82	R\$ 534,60
224	SINAPI	89.851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 23,72	R\$ 29,41	R\$ 382,33
225	SINAPI	89.809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$ 18,18	R\$ 22,54	R\$ 1.127,00
226	SINAPI	91.862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,20	R\$ 8,69	R\$ 10,78	R\$ 1.198,74
227	SINAPI	93.662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	R\$ 24,04	R\$ 29,74	R\$ 2.440,90
228	SINAPI	93.663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 56,24	R\$ 69,74	R\$ 697,40
229	SINAPI	93.655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 12,43	R\$ 15,41	R\$ 616,40
230	SINAPI	93.672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 81,73	R\$ 101,35	R\$ 202,70
231	SINAPI	93.673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,12	R\$ 111,75	R\$ 223,50
232	SINAPI	94.499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 175,64	R\$ 217,79	R\$ 1.306,74
233	SINAPI	97.608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00	R\$ 113,18	R\$ 140,34	R\$ 4.069,86
234	SCO	IT 14.10.0350 (I)	Juncao de 45o de PVC rígido, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	2,00	R\$ 80,67	R\$ 100,03	R\$ 200,06
235	SCO	IT 14.40.0100 (A)	Caixa sifonada de anel de concreto com diametro de 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavacao, reatero, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	22,00	R\$ 172,75	R\$ 214,21	R\$ 4.712,62
236	SCO	IT 15.30.0100 (I)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo do fundo, 2 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampo de ferro fundido e escavacao.	UN	12,00	R\$ 218,87	R\$ 271,40	R\$ 3.256,80
237	SCO	IT 15.35.0050 (I)	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reatero, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.	UN	1,00	R\$ 178,23	R\$ 221,01	R\$ 221,01
238	SCO	DR 04.50.0850 (I)	Juncao simples de PVC rígido, serie R, diametro de (150x100)mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)Juncao de 45o de PVC rígido, PBA com 3 bolsoas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	UN	11,00	R\$ 48,64	R\$ 60,31	R\$ 663,41
239	SBC	60.317	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	UN	25,00	R\$ 587,92	R\$ 729,02	R\$ 18.225,50
240	SBC	61.404	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMICO	M	7,00	R\$ 29,58	R\$ 36,68	R\$ 256,76
241	SBC	70.688	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO COM ISOLAM. TERM. LÁ VÍDRO 250mm 10"	M	5,00	R\$ 34,57	R\$ 42,87	R\$ 214,35
242	SBC	70.319	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5" COM ISOLAMENTO TERMICO	M	65,00	R\$ 26,89	R\$ 33,34	R\$ 2.167,10
243	COMPOSIÇÃO	15.007.0000-G	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 800A PARA ATÉ 34 DISJUNTORES (EXCLUSIVE ESTES), EXCLUSIVE CABEAMENTO ATÉ O QUADRO, INCLUSIVE DISJUNTOR GERAL, INCLUSIVE DPS, FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)	UN	1,00	R\$ 4.955,73	R\$ 6.194,71	R\$ 6.194,71
244	COTAÇÃO	COT002	CONJUNTO DE GERADOR DE ENERGIA COMPOSTA POR 40 PLACAS FOTOVOLTAICAS (450W), TRIFASICO, INCLUSIVE CABEAMENTO, INVERSOR, KIT ESTRUTURA, AUTOTRANSFORMADOR E DEMAIS PEÇAS E ACESSORIOS QUE COMPOEM O SISTEMA, INCLUSIVE PROJETO E ACOMPANHAMENTO ENEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1,00	R\$ 80.000,00	R\$ 99.200,00	R\$ 99.200,00
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 254.414,67
245	EMOP	16.010.0010-A	TELHADO VERDE PRE-VEGETACAO,SIST.GALOCHA/45 A 75KG/M2)COM MEMBRANA PROTECAO ANTI-RAIZES,PLACAS PIRENEMEM,CONTROLADA MODULO DO SUBSTRATO RIGIDO PIRETENCAO SUBSTRATO NUTRITIVO S/CARREAR SUBSTRATO E PROPORCIONAR A OXIGENACAO DAS RAIZES EVITANDOAMASSAMENTO POR COMPACTACAO E SUBSTRATO LEVE E NUTRITIVO C/RESERVATORIO P/AGUA PLACA PEAD EMBUTIDA.FORN.COLOC.IRRIGACAO	M2	253,15	R\$ 531,51	R\$ 659,07	R\$ 166.843,57
246	EMOP	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9852 TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE.SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.	M2	618,36	R\$ 68,18	R\$ 84,54	R\$ 52.276,15
247	EMOP	16.020.0012-A	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE,ADITIVOS ESPECIAIS,HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO,PARA EVITAR A PENETRACAO INDESEJAVEL DE RAIZES QUE DESAGREGAM A PROTECAO MECANICA SOBRE A IMPERMEABILIZACAO	M2	253,15	R\$ 20,61	R\$ 25,56	R\$ 6.470,51
248	EMOP	16.026.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENÇOL FREATICO ABNTNBR 1195,APLICANDO 4 DEMAOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA,CONS.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO ADESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO,C/TRAT.CONCRETO ELIXAM OU HIDROJAT.P/RETIRADA REBARBAS,EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	81,60	R\$ 76,73	R\$ 95,15	R\$ 7.764,24
249	EMOP	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2 EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÖES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	428,75	R\$ 39,61	R\$ 49,12	R\$ 21.060,20
17 - PINTURAS								R\$ 106.317,96
250	EMOP	17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USOHOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	304,83	R\$ 40,72	R\$ 50,49	R\$ 15.390,99
251	EMOP	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	88,79	R\$ 9,60	R\$ 11,90	R\$ 1.056,60
252	EMOP	17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	6,05	R\$ 37,46	R\$ 46,45	R\$ 280,93
253	EMOP	17.018.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR,UMA DEMA0 DEMASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	430,05	R\$ 21,69	R\$ 26,90	R\$ 11.568,35

OBRA: MÉDICO DE FAMÍLIA DO PREVENTÓRIO II
 LOCAL: AV. PREFEITO SILVIO PICAÑO - CHARITAS - NITERÓI
 REFERÊNCIA: EMOPI / SINAPI / SCO / SBC
 TIPIFICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR
 DATA BASE: SETEMBRO/2021



ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	Preço Desonerado - BDI 24,00%		
						R\$ unit.	Unit. c/ BDI	R\$ Total
254	EMOP	17.018.0020-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOIS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME ITEM 17.018.010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	430,05	R\$ 9,35	R\$ 11,59	R\$ 4.984,28
255	EMOP	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOIS,SOBRE SELADOR ACRILICO DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.683,08	R\$ 34,96	R\$ 43,35	R\$ 72.961,69
256	EMOP	17.025.0009-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOIS,EM PEDRAS NAOPOROSAS (TIPO ARDOSIA OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	7,08	R\$ 8,56	R\$ 10,61	R\$ 75,12
18 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS								R\$ 242.044,70
257	EMOP	18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE 63X39CM,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1680 1/2"X1,14",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603,RABICHO EM PVC,FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 256,24	R\$ 317,74	R\$ 953,22
258	EMOP	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1/2"X1,12",FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 557,27	R\$ 691,01	R\$ 691,01
259	EMOP	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 328,53	R\$ 407,38	R\$ 2.851,66
260	EMOP	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 452,27	R\$ 560,81	R\$ 1.682,43
261	EMOP	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	21,00	R\$ 182,96	R\$ 226,87	R\$ 4.764,27
262	EMOP	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$ 45,22	R\$ 56,07	R\$ 728,91
263	EMOP	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO EM 110/220V,COM BRANCO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 256,24	R\$ 317,74	R\$ 635,48
264	EMOP	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	21,00	R\$ 117,32	R\$ 145,48	R\$ 3.055,08
265	EMOP	18.009.0078-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 41,19	R\$ 51,08	R\$ 153,24
266	EMOP	18.009.0080-A	APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJADOR E VALVULA DE ESCOAMENTO,FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 857,76	R\$ 1.063,62	R\$ 2.127,24
267	EMOP	18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNT NBR 9050,FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 399,54	R\$ 495,43	R\$ 1.486,29
268	EMOP	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	31,00	R\$ 16,80	R\$ 20,83	R\$ 645,73
269	EMOP	18.013.0121-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1,14",FORNECIMENTO	UN	31,00	R\$ 101,35	R\$ 125,67	R\$ 3.895,77
270	EMOP	18.013.0128-A	RABICHO EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",FORNECIMENTO	UN	31,00	R\$ 15,08	R\$ 18,70	R\$ 579,70
271	EMOP	18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1/2" X 1,12", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 2.282,30	R\$ 2.830,05	R\$ 16.980,30
272	EMOP	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,00	R\$ 914,75	R\$ 1.134,29	R\$ 7.940,03
273	EMOP	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 127,77	R\$ 158,43	R\$ 950,58
274	EMOP	18.016.0125-A	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 E DE SAUDE,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 82,23	R\$ 101,97	R\$ 203,94
275	EMOP	18.018.0010-A	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETRÓSTÁTICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	R\$ 211,82	R\$ 262,78	R\$ 1.313,90
276	EMOP	18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527,NBR 12217 E NBR 9220,FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 2.229,77	R\$ 2.764,91	R\$ 8.294,73
277	EMOP	18.021.0060-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC. 10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMENBR15527,NBR12217,NBR9220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCILANTE CICLICA,CONTRA RADIAÇOES UVA UVB,REFORÇO RESISTENCIA CARGA COMPLETA,DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTECNAO.FORN.	UN	1,00	R\$ 7.383,04	R\$ 9.154,97	R\$ 9.154,97
278	EMOP	18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236,FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 85,10	R\$ 1.072,72	R\$ 4.290,88
279	EMOP	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 33,03	R\$ 40,96	R\$ 696,32
280	EMOP	18.029.0075-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 3.003,63	R\$ 3.724,50	R\$ 29.796,00
281	EMOP	18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 1.337,97	R\$ 1.659,08	R\$ 4.977,24
282	EMOP	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$ 1.466,77	R\$ 1.818,79	R\$ 23.644,27
283	EMOP	18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 2.048,44	R\$ 2.540,07	R\$ 12.700,35
284	EMOP	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.779,97	R\$ 3.447,16	R\$ 3.447,16
285	EMOP	18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005)FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 3.803,97	R\$ 4.468,92	R\$ 13.406,76
286	EMOP	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 150,45	R\$ 186,56	R\$ 373,12
287	EMOP	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 450,18	R\$ 558,22	R\$ 2.232,88
288	EMOP	18.034.0010-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 815,17	R\$ 1.010,81	R\$ 5.054,05
289	EMOP	18.034.0130-A	FILTRO ELETRÓSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET 21H3,OU SIMILAR,C/CAPACIDADE NOMINAL DE 9900M3/H,ALIMENTACAO DE 220V,MONOFASICA,PERDA DE PRESSAO DE 10MMCA(LIMPOJE 20MMCA(SUJO),TEMPERATURA TRABALHO ATE 140°F,CARCACA ACO CARBONO,PRE-FILTRO MECANICO TELAS EXECUTADO ALUMINIO E SEPARADORINERCIAL DE NEVOAS E GOTAS EM ALUMINIO,INCL.DIFUSORES.FORN.	UN	1,00	R\$ 17.093,88	R\$ 21.196,41	R\$ 21.196,41
290	EMOP	18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 68,66	R\$ 85,14	R\$ 170,28
291	EMOP	18.038.0030-A	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 46,94	R\$ 58,21	R\$ 116,42
292	EMOP	18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,38	R\$ 513,21	R\$ 636,38	R\$ 875,02
293	SCO	AP 19.05.0200 (I)	Plataforma para transporte vertical, percurso de 3,17m, capacidade para 230kg, velocidade de 6m/minuto, com duas paradas, guarda corpo lateral com braco tipo basculante e acesso pelo mesmo lado, comando automatico simples nas duas paradas, travessa, chave na cabine, motor elétrico de 2CV a 1720 rpm, 60 hz, trifásico (220/380V), acionamento com fuso de aço com rosca quadrada 150 e bucha auto lubrificante, construção modular em chapas e perfis de aço com ligacoes parafusadas de alta resistencia, acabamento em pintura e po na cor cinza, com acabamento texturizado, cabine com piso anti-derrapante, chaves de fim de curso, microcontroladores de interferencia no comando, acoplamento por embreagem conica automatica. Plataforma nas dimensoes da base, sendo largura e profundidade respectivamente de (125x125)cm, dimensoes uteis da cabine, sendo largura e profundidade respectivamente de (80x120)cm, inclusive portao de embarque/desembarque nos dois pavimentos, Monte, modelo PL-237ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao (desonerado)	UN	1,00	R\$ 28.750,00	R\$ 35.650,00	R\$ 35.650,00
294	SBC	60.121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	164,00	R\$ 69,87	R\$ 86,64	R\$ 14.208,96
295	SBC	71.850	FILTRO DE AR G4 PLISSADO EM FIBRA SINTETICA 500 X 500X 50mm	UN	2,00	R\$ 48,43	R\$ 60,05	R\$ 120,10
19 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS								R\$ 24,96
296	EMOP	19.011.0016-C	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	48,00	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 24,96
21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA								R\$ 7.805,00
297	EMOP	21.038.0010-A	CONDUTE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4"),FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	R\$ 12,59	R\$ 15,61	R\$ 7.805,00
						TOTAL =	R\$ 2.797.298,93	