

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
		OBRA:	REPAROS NA UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA BERNARDINO					DATA :		15/09/2021		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA BERNARDINO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	FONSECA, NITERÓI, RJ					EMOP		2021/07		-		-		08/2021	
		CLIENTE:	FMS					SBC		2021/06 - Rio de Janeiro		115,54%		-		06/2021	
		UNIDADES:	233.47M²					SCO		2021/05		121,78%		-		05/2021	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.591,61					SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		-		03/2017	
							SICRO NOVO		2021/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		08/2021		
							SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO		86,55%		49,04%		08/2021		
									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$									
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI								
1	SERVIÇOS, ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							21.284,25		26.607,56							
1.1	01.090.000-A	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA		VR	100,00	123,26	154,08	12.326,00	15.408,00								
1.2	01.050.0436-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	EMOP	M2	233,47	4,61	5,76	1.076,30	1.344,79								
1.3	01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	EMOP	M2	233,47	13,19	16,49	3.079,47	3.849,92								
1.4	01.050.0054-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES ERTINENTES	EMOP	M2	233,47	13,19	16,49	3.079,47	3.849,92								
1.5	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	EMOP	M2	233,47	7,38	9,23	1.723,01	2.154,93								
2	CANTEIRO DE OBRA							20.934,46		26.168,76							
2.1	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	EMOP	UNXMES	3,00	590,41	738,01	1.771,23	2.214,03								
2.2	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00	3.622,95	4.528,69	3.622,95	4.528,69								
2.3	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL. TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXMES	1,00	520,00	650,00	520,00	650,00								
2.4	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	6,00	199,98	249,98	1.199,88	1.499,88								
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	132,00	104,70	130,88	13.820,40	17.276,16								
3	MOVIMENTO DE TERRA							8.181,45		10.227,24							
3.1	08.018.0020-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRESSO EM CAMADA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	EMOP	M3	86,03	40,10	50,13	3.449,80	4.312,68								
3.2	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	EMOP	M3	86,03	55,00	68,75	4.731,65	5.914,56								
4	TRANSPORTES							3.306,81		4.127,44							
4.1	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	UNXKM	20,00	25,60	32,00	512,00	640,00								
4.2	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO 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	EMOP	UN	9,00	258,86	323,58	2.329,74	2.912,22								
4.3	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	UN	1,00	63,27	79,09	63,27	79,09								
4.4	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECao VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	M2XKM	2.450,00	0,13	0,16	318,50	392,00								
4.5	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECao VERTICAL	EMOP	M2	122,50	0,68	0,85	83,30	104,13								
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							26.460,07		33.076,89							
5.1	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1♦CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	EMOP	M3	42,86	20,67	25,84	885,92	1.107,50								
5.2	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	EMOP	M2	362,74	7,03	8,79	2.550,06	3.188,48								
5.3	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	EMOP	M2	215,08	5,16	6,45	1.109,81	1.387,27								
5.4	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	EMOP	M	178,89	1,84	2,30	329,16	411,45								
5.5	97642	REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	215,08	3,16	3,95	679,65	849,57								
5.6	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	EMOP	M3	21,51	22,15	27,69	476,45	595,61								
5.7	05.001.0025-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M3	1,79	147,01	183,76	263,15	328,93								
5.8	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECao VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	EMOP	M2XMES	140,00	8,00	10,00	1.120,00	1.400,00								

5.9	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	M2	140,00	5,90	7,38	826,00	1.033,20
5.10	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	EMOP	M2XMES	105,00	35,13	43,91	3.688,65	4.610,55
5.11	SC 45.05.0150 (/)	Totem informativo nas dimensoes de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliester reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U,V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aco carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aco de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.	SCO	un	1,00	1.837,50	2.296,88	1.837,50	2.296,88
5.12	05.055.0024-A	LETRA DE ACO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	33,00	200,19	250,24	6.606,27	8.257,92
5.13	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	1.120,81	1.401,01	1.120,81	1.401,01
5.14	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	EMOP	UN	40,00	22,90	28,63	916,00	1.145,20
5.15	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	22,00	12,32	15,40	271,04	338,80
5.16	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	48,37	60,46	290,22	362,76
5.17	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00	12,32	15,40	98,56	123,20
5.18	05.054.0001	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 19X39CM,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	19,00	68,16	85,20	1.295,04	1.618,80
5.19	05.054.0001	PLACA DE ACRILICO PARA SINALIZACAO DE AMBIENTES,MEDINDO 40X64CM,ATIRANTADA AO TETO,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	14,00	88,79	110,99	1.243,06	1.553,86
5.20	COMP-90138474	QUADRO DE AVISOS EM ACRILICO COM 6 BOLSAS PARA INFORMES VERTICAS EM A4 NAS DIMENSOES 0,75X0,85M FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	UN	2,00	426,36	532,95	852,72	1.065,90
6	ESTRUTURAS							22.785,71	28.480,55
6.1	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	EMOP	KG	234,00	24,61	30,76	5.758,74	7.197,84
6.2	05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	EMOP	M2	215,08	1,29	1,61	277,45	346,28
6.3	11.046.0010-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA	EMOP	M3	25,81	330,00	412,50	8.517,30	10.646,63
6.4	ET 39.05.0103 (A)	Tela de aco soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	SCO	m2	215,08	18,37	22,96	3.951,02	4.938,24
6.5	ET 49.05.0200 (A)	Muro de contencao de taludes em alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19x19x39)cm, ate 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aco CA-50 e enchimento de blocos e medido pela area real.(desonerado)	SCO	m2	11,93	358,86	448,58	4.281,20	5.351,56
7	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							25.387,74	31.735,10
7.1	13.330.0050-A	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOS A CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	EMOP	M2	215,08	76,96	96,20	16.552,56	20.690,70
7.2	13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	EMOP	M	178,89	31,83	39,79	5.694,07	7.118,03
7.3	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	2,74	95,19	118,99	260,82	326,03
7.4	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	4,63	95,19	118,99	440,73	550,92
7.5	13.333.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	EMOP	M2	3,87	108,25	135,31	418,93	523,65
7.6	13.333.0016-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	EMOP	M2	2,18	108,25	135,31	235,99	294,98
7.7	00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,93	51,73	64,66	48,11	60,13
7.8	13.022.0046-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	EMOP	M2	11,93	145,56	181,95	1.736,53	2.170,66
8	ESQUADRIAS							6.556,14	8.195,18
8.1	14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	670,52	838,15	2.011,56	2.514,45
8.2	14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	39,11	116,20	145,25	4.544,58	5.680,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E MECÂNICAS							74.494,44	93.121,45
9.1	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	EMOP	UN	32,00	170,74	213,43	5.463,68	6.829,76
9.2	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	EMOP	UN	68,00	227,63	284,54	15.478,84	19.348,72
9.3	15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	EMOP	UN	1,00	441,68	552,10	441,68	552,10

9.4	15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	EMOP	UN	2,00	1.744,24	2.180,30	3.488,48	4.360,60
9.5	15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	EMOP	UN	8,00	234,30	292,88	1.874,40	2.343,04
9.6	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",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	EMOP	UN	8,00	418,51	523,14	3.348,08	4.185,12
9.7	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",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	EMOP	UN	3,00	548,23	685,29	1.644,69	2.055,87
9.8	15.015.0066-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	EMOP	UN	1,00	583,32	729,15	583,32	729,15
9.9	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",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	EMOP	UN	2,00	661,69	827,11	1.323,38	1.654,22
9.10	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",80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	EMOP	UN	1,00	890,62	1.113,28	890,62	1.113,28
9.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	104,48	130,60	940,32	1.175,40
9.12	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	9,00	9,00	11,25	81,00	101,25
9.13	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	154,94	193,68	154,94	193,68
9.14	15.007.0643-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	165,91	207,39	663,64	829,56
9.15	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	378,39	472,99	756,78	945,98
9.16	21.026.0450-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	EMOP	M	50,00	50,49	63,11	2.524,50	3.155,50
9.17	IP 14.40.0512 (A)	Cabo de aluminio, secao de 35mm2, formados por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento,(desonerado)	SCO	m	50,00	6,14	7,68	307,00	384,00
9.18	21.027.0060-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	EMOP	M	50,00	4,64	5,80	232,00	290,00
9.19	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	65,00	30,45	38,06	1.979,25	2.473,90
9.20	064072	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSAO TIPO QGBT	SBC	UN	1,00	4.418,15	5.522,69	4.418,15	5.522,69
9.21	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	SBC	UN	1,00	559,60	699,50	559,60	699,50
9.22	15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	568,94	711,18	1.137,88	1.422,36
9.23	21.030.0090-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO	EMOP	UN	5,00	34,55	43,19	172,75	215,95
9.24	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	12,50	15,63	287,50	359,49
9.25	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	56,49	70,61	225,96	282,44
9.26	21.030.0105-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	EMOP	UN	4,00	110,84	138,55	443,36	554,20
9.27	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	15,00	83,72	104,65	1.255,80	1.569,75
9.28	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	1.800,00	3,36	4,20	6.048,00	7.560,00
9.29	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	100,00	4,74	5,93	474,00	593,00
9.30	15.008.0125-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	21,00	74,10	92,63	1.556,10	1.945,23
9.31	15.008.0120-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	7,00	57,90	72,38	405,30	506,66
9.32	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	217,00	27,50	34,38	5.967,50	7.460,46

9.33	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	80,00	9,66	12,08	772,80	966,40
9.34	15.008.0110-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	80,00	20,30	25,38	1.624,00	2.030,40
9.35	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	30,00	13,45	16,81	403,50	504,30
9.36	15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	154,94	193,68	154,94	193,68
9.37	21.030.0100-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO	EMOP	UN	2,00	51,24	64,05	102,48	128,10
9.38	15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	M	20,00	28,46	35,58	569,20	711,60
9.39	15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	59,00	93,38	116,73	5.509,42	6.887,07
9.40	15.018.0974-A	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	16,00	14,35	17,94	229,60	287,04
10	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							42.413,35	53.015,83
10.1	CI 04.43.0100 (/)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aluminio 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 0,99m, comprimento ate 12,00m, incluindo os acessorios para fixacao, altura total de 78,8mm, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	SCO	m2	345,47	122,77	153,46	42.413,35	53.015,83
11	PINTURAS							21.315,65	26.647,58
11.1	17.017.0301-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE ANTIOXIDO E UMA DEMAQ DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	EMOP	M2	992,46	13,47	16,84	13.368,44	16.713,03
11.2	17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	215,08	36,95	46,19	7.947,21	9.934,55
12	APARELHOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS							24.151,37	30.189,18
12.1	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	EMOP	UN	1,00	1.185,63	1.482,04	1.185,63	1.482,04
12.2	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	EMOP	UN	2,00	3.603,97	4.504,96	7.207,94	9.009,92
12.3	18.026.0015-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000BTU/H,110V,1HP.FORNECIMENTO	EMOP	UN	6,00	1.325,69	1.657,11	7.954,14	9.942,66
12.4	18.026.0012-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 12.000BTU/H,110/220V,1HP.FORNECIMENTO	EMOP	UN	2,00	1.465,89	1.832,36	2.931,78	3.664,72
12.5	18.026.0008-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO	EMOP	UN	1,00	3.603,97	4.504,96	3.603,97	4.504,96
12.6	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	150,45	188,06	150,45	188,06
12.7	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	466,22	582,78	466,22	582,78
12.8	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	162,81	203,51	651,24	814,04
								VALOR BDI TOTAL:	74.321,32
								VALOR ORÇAMENTO:	297.271,44
								VALOR TOTAL:	371.592,76