MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Proponente
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA

Empreendimento (Nome/Apelido)	Município	UF
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA PORTEIRINHA	**PORTEIRINHA**	**MG**

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1.		**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA**			
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00 unidade	1,00	UN
1.1.2	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	5,00 m de comprimento x 3,00 m de largura	15,00	M2
1.1.3	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00 ligação	1,00	UN
1.1.4	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1,00 ligação	1,00	UN
1.1.5	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	Frente: 77,69 m de comprimento	77,69	M
1.2		**SERVIÇOS INICIAIS**			
1.2.1	C.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA (MOTONIVELADORA, TRATOR, GRADE DE DISCOS E ROLO COMPACTADOR), TRANSPORTADOS EM CAMINHÃO PLATAFORMA TRAÇADO 6X4, COM CARROCEIRA TIPO CARGA SECA E EM CAVALO MECÂNICO 6X4 E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM 4 EIXOS.	1,00 unidade [considerado 2 viagem do caminhão plataforma e 2 viagem do cavalo mecânico (ida e volta) da cidade de Montes Claros a cidade de Porteirinha]	1,00	UN
1.2.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	Área da UPA: 4.558,86 m² + Área Remanescente: 1.057,43 m²	5616,29	M2

1.2.3	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	Prédio: 219,25 metros + Anexo 1: 27,52 m + Anexo 2: 29,64 m	276,41	M
2		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
2.1	C.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00 unidade [ENGENHEIRO CIVIL (22 HORAS MENSAL) / ENCARREGADO GERAL (132 HORAS MENSAL) / TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (22 HORAS MENSAL)]	1,00	M2
3		**TRABALHOS EM TERRA**			
3.1	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	Conforme o Projeto de Implantação: Aterro área da UPA: 9.261,64 m³ + Talude em área remanescente: 2.185,21 m³	11446,85	M3
3.2	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E	Jazida Municipal: 11.446,85 m³ (Apenas extração, custo do solo a cargo do município)	11446,85	M3
3.3	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	Jazida Municipal: 11.446,85 m³ (Apenas extração, custo do solo a cargo do município)	11446,85	M3
3.4	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	11.446,85 m³ de terra x 4,50 km (jazida/obra)	51510,83	M3xKM
3.5	COT.001	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ	6,00 ensaios	6,00	UN
3.6	COT.002	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE	6,00 ensaios	6,00	UN
3.7	COT.003	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - ENERGIA PROCTOR NORMAL	6,00 ensaios	6,00	UN
3.8	COT.004	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE	6,00 ensaios	6,00	UN
3.9	COT.005	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO - FRASCO DE AREIA	24,00 ensaios	24,00	UN
4		**MURO DE ARRIMO**			
4.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Fundos: (47,00 blocos x 0,70 m de largura x 0,70 m de largura x 0,58 m de altura) + (70,00 m de Baldrame x 0,15 m de largura x 0,33 m de altura) + Lateral: (18,00 blocos x 0,50 m de largura x 0,50 m de largura x 0,58 m de altura) + (47,00 m de Baldrame x 0,15 m de largura x 0,33 m de altura)	21,76	M3

4.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Fundos: (47,00 blocos x 0,70 m de largura x 0,70 m de largura) + (70,00 m de Baldrame x 0,15 m de largura) + Lateral: (18,00 blocos x 0,50 m de largura x 0,50 m de largura) + (47,00 m de Baldrame x 0,15 m de largura)	45,08	M2
4.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Fundos: 65,00 blocos x 1,20 m de profundidade (Sem arrasamento, concretagem das estacas junto com blocos)	78,00	M
4.4	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Fundos: (47,00 blocos x 0,70 m de largura x 0,70 m de largura x 0,03 m de espessura) + (61,00 m de Baldrame [descontando área bloco] x 0,15 m de largura x 0,03 m de espessura) + Lateral: (18,00 blocos x 0,50 m de largura x 0,50 m de largura x 0,03 m de espessura) + (37,80 m de Baldrame [descontando área bloco] x 0,15 m de largura x 0,03 m de espessura)	1,27	M3
4.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Conforme projeto: 4.399,60 kg (sem acrescimo de 10%)	4399,60	KG
4.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Fundos: (47,00 blocos x 0,70 m de largura x 0,70 m de largura x 0,55 m de altura) + (61,00 m de baldrame V1/V2 [descontando área bloco] x 0,15 m de largura x 0,30 m de altura) + (38,00 m de viga V3 x 0,30 m de largura x 0,15 m de altura) + (32,00 m de viga V4 x 0,30 m de largura x 0,15 m de altura) + (38,00 m de viga V5 x 0,30 m de largura x 0,15 m de altura) + (70,00 m de viga V6 x 0,30 m de largura x 0,15 m de altura) + (26,00 pilares x 4,06 m de altura x 0,15 m de largura x 0,30 m de comprimento) + (21,00 pilares x 3,20 m de altura x 0,15 m de largura x 0,30 m de comprimento) + (23,00 mão francesas x 3,00 m de comprimento x 0,15 m de altura x 0,30 de largura) + Lateral: (18,00 blocos x 0,50 m de largura x 0,50 m de largura x 0,55 m de altura) + (37,80 m de baldrame V7/V8 [descontando área bloco] x 0,15 m de largura x 0,30 m de altura) + (20,77 m de viga V9 x 0,30 m de largura x 0,15 m de altura) + (47,00 m de viga V10 x 0,30 m de largura x 0,15 m de altura) + (10,00 pilares x 2,70 m de altura x 0,15 m de largura x 0,30 m de comprimento) + (8,00 pilares x 1,35 m de altura x 0,15 m de largura x 0,30 m de comprimento)	43,23	M3
4.7	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	Conforme projeto: 276,06 m²	276,06	M2
4.8	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Fundos: (50,00 espaços x 1,36 m de largura x 1,38 m de altura) + (25,00 espaços x 1,36 m de largura x 1,30 m de altura) + (42,00 espaços x 1,41 m de largura x 1,60 m de altura) + Lateral: (26,00 espaços x 2,21 m de largura x 1,35 m de altura)	310,36	M2

4.9	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	Fundos: (38,00 m de comprimento x 4,50 m de altura) + (32,00 m de comprimento x 3,50 m de altura) + Lateral: (26,08 m de comprimento x 1,50 m de altura) + (20,92 m de comprimento x 3,00 m de altura)	384,88	M2
4.10	ED-50671	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	117,00 unidades x 0,40 m de comprimento	46,80	M2
4.11	C.003	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,40 X 3,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	32,00 m de comprimento	32,00	M
4.12	C.004	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,40 X 4,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	38,00 m de comprimento	38,00	M
5		**FUNDAÇÃO**			
5.1		**ESTACAS**			
5.1.1	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	Prédio: (129,00 blocos x 3,00 estacas x 0,049 m² de seção x 3,00 m de profundidade) + Anexos: (14,00 blocos x 2,00 estacas x 0,049 m² de seção x 3,00 m de profundidade) + (2,00 blocos x 1,00 estaca x 0,049 m² de seção x 3,00 m de profundidade)	61,30	M3
5.1.2	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,00 unidade	1,00	UN
5.1.3	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	170,00 km (Montes Claros/Porteirinha) + 170,00 km (Porteirinha/Montes Claros)	340,00	KM
5.1.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Conforme projeto: 3.073,79 m² (sem acrescimo de 10%)	3073,79	KG
5.1.5	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Prédio: (129,00 blocos x 3,00 estacas x 0,049 m² de seção x 3,00 m de profundidade) + Anexos: (14,00 blocos x 2,00 estacas x 0,049 m² de seção x 3,00 m de profundidade) + (2,00 blocos x 1,00 estaca x 0,049 m² de seção x 3,00 m de profundidade)	61,30	M3
5.1.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	417,00 estacas	417,00	UN
5.2		**BLOCOS**			

5.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	Prédio: (129,00 blocos x 1,47 m² de área x 0,65 m de altura) + Anexos: (14,00 blocos x 1,50 m de comprimento x 0,60 m de largura x 0,60 m de altura) + (2,00 blocos x 0,60 m de comprimento x 0,60 m de largura x 0,60 m de altura)	131,25	M3
5.2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Prédio: (129,00 blocos x 1,47 m² de área) + Anexos: (14,00 blocos x 1,50 m de comprimento x 0,60 m de largura) + (2,00 blocos x 0,60 m de comprimento x 0,60 m de largura)	202,95	M2
5.2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Prédio: (129,00 blocos x 1,47 m² de área x 0,03 m de espessura) + Anexos: (14,00 blocos x 1,50 m de comprimento x 0,60 m de largura x 0,03 m de espessura) + (2,00 blocos x 0,60 m de comprimento x 0,60 m de largura x 0,03 m de espessura)	6,09	M3
5.2.4	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	Prédio: (129,00 blocos x 4,78 m de perimetro x 0,65 m de altura) + Anexos: (14,00 blocos x 4,20 m de perimetro x 0,60 m de altura) + (2,00 blocos x 2,40 m de perimetro x 0,60 m de altura)	438,96	M2
5.2.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Conforme projeto estrutural: 3.062,57 kg (sem acrescimo de 10%)	3062,57	KG
5.2.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Prédio: (129,00 blocos x 1,47 m² de área x 0,65 m de altura) + Anexos: (14,00 blocos x 1,50 m de comprimento x 0,60 m de largura x 0,60 m de altura) + (2,00 blocos x 0,60 m de comprimento x 0,60 m de largura x 0,60 m de altura)	131,25	M3
5.3		**VIGAS BALDRAMES**			
5.3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	Conforme projeto estrutural: 26,74 m³	26,74	M3
5.3.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	594,15 m de comprimento x 0,15 m de largura	89,12	M2
5.3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	594,15 m de comprimento x 0,15 m de largura x 0,03 m de espessura	2,67	M3
5.3.4	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	Conforme projeto estrutural: 511,70 m²	511,70	M2
5.3.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Conforme projeto estrutural: 2.054,64 kg (sem acrescimo de 10%)	2054,64	KG
5.3.6	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Conforme projeto estrutural: 30,21 m³	30,21	M3
5.3.7	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	Conforme projeto estrutural: 445,61 m²	445,61	M2

6		**SUPERESTRUTURA**			
6.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Conforme projeto estrutural: 58,24 m³	58,24	M3
6.2	ED-8471	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Conforme projeto estrutural: 1.027,63 m²	1027,63	M2
6.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Conforme projeto estrutural: 4.971,36 kg (sem acrescimo de 10%)	4971,36	KG
6.4	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	Prédio: 1.012,14 m² + Anexo 1: 43,29 m² + Anexo 2: 48,46 m²	1103,89	M2
6.5	ED-50260	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	Prédio: 1.012,14 m² + Anexo 1: 43,29 m² + Anexo 2: 48,46 m²	1103,89	M2
6.6	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	1.103,89 m² x 1,00 mês	1103,89	M2XMÊS
6.7	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	Prédio: (Verga Portas: 58,80 m de comprimento + Verga janela: 22,85 m de comprimento + Contraverga janela: 22,85 m de comprimento) x 1,40 (40% para area de apoio) x 0,15 m de largura x 0,20 m de altura + Anexos: (Verga Portas: 3,00 m de comprimento + Verga janela: 2,00 m de comprimento + Contraverga janela: 2,00 m de comprimento) x 1,40 (40% para area de apoio) x 0,15 m de largura x 0,20 m de altura	4,68	M3
6.8	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	Prédio: (Verga Portas: 5,60 m de comprimento + Verga janela: 135,90 m de comprimento + Contraverga janela: 129,30 m de comprimento) x 1,40 (40% para area de apoio) x 0,15 m de largura x 0,20 m de altura + Anexos: (Verga Portas: 12,00 m de comprimento) x 1,40 (40% para area de apoio) x 0,15 m de largura x 0,20 m de altura	11,88	M3
7		**ALVENARIA**			
7.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Prédio: (Terreo: 1.723,04 m² + Platibanda: 490,91 m² - Portas/janelas: 359,20 m²) + Anexo 1: (75,57 m² + Platibanda: 41,28 m² - Portas/janelas: 7,60 m²) + Anexo 2: (114,20 m² + Platibanda: 44,46 m² - Portas/janelas: 26,40 m²)	2096,26	M2

7.2	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	Vest. Fem. + Vest. Masc.: + I. S. Paciente Masc. + I. S. Paciente Fem.	20,16	M2
7.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	Anexo 1: 5,80 m de comprimento x 2,20 m de altura	12,76	M2
7.4	ED-16320	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 250CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO	Lateral direita: 60,00 metros + Lateral esquerda: 15,82 metros	75,82	M
7.5	C.005	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 250CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, ACIMA DE MURO DE ARRIMO, COM PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX.	Fundo; 69,95 metros + lateral direira: 47,00 metros	116,95	M
8		**COBERTURA**			
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Prédio: (362,27 m² + 142,98 m² + 18,72 m² + 63,90 m² + 49,35 m² + 155,80 m² + 92,61 m² + 16,58 m²) + Anexo 1: 36,25 m² + Anexo 2: 40,72 m²	979,18	M2
8.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: (362,27 m² + 142,98 m² + 18,72 m² + 63,90 m² + 49,35 m² + 155,80 m² + 92,61 m² + 16,58 m²) + Anexo 1: 36,25 m² + Anexo 2: 40,72 m²	979,18	M2
8.3	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	Prédio: (39,80 m + 39,80 m + 13,70 m + 13,05 m + 11,35 m + 10,65 m + 16,45 m + 29,40 m + 13,10 m) + Anexo 1: 8,60 m + Anexo 2: 9,65 m	205,55	M
8.4	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	Prédio: 330,16 m + Anexo 1: 27,52 m + Anexo 2: 29,64 m	387,32	M
8.5	ED-50678	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	Prédio: (39,80 m + 39,80 m + 11,35 m + 10,65 m + 16,60 m + 10,80 m + 23,75 m + 29,40 m) + Anexo 1: 8,60 m + Anexo 2: 9,65 m	200,40	M
8.6	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	39,80 m + 13,70 m + 5,65 m	59,15	M
9		**ESQUADRIAS**			
9.1		**ESQUADRIAS DE MADEIRA**			
9.1.1	ED-49602	[PM.080] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 14,00 unidades	14,00	UN

9.1.2	C.006	[PM.080-A] PORTA EM CHUMBO. PARA SALA DE RAIO X. (80X220) CM, BATENTE DE AÇO CHAPA 16, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHADURA. DOBRADIÇA FCFAA DE 3X4" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS; PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E TEOR DE PUREZA 99,985%. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
9.1.3	ED-49603	[PM.090] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 2,00 unidades	2,00	UN
9.1.4	C.007	[PM.090-A] PORTA EM CHUMBO. PARA SALA DE RAIO X. (90X220) CM, BATENTE DE AÇO CHAPA 16, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHADURA. DOBRADIÇA FCFAA DE 3X4" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS; PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E TEOR DE PUREZA 99,985%. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
9.1.5	C.008	[PM.100] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 24,00 unidades	24,00	UN
9.1.6	C.009	[PM.100-A] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X220)CM, TIPO DE CORRER, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
9.1.7	C.010	[PM.100-B] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
9.1.8	C.011	[PM.100-C] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, COM VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 2,00 unidades	2,00	UN
9.1.9	C.012	[PM.120] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (120X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, COM VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 2,00 unidades	2,00	UN

9.1.10	C.013	[PM.150 / PM.150-C] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (150X220)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS,COM VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio: 8,00 unidades	8,00	UN
9.1.11	C.014	[PM.150-B] PORTA EM CHUMBO. PARA SALA DE RAIO X. (150X220) CM, BATENTE DE AÇO CHAPA 16, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTIVA. FECHADURA. DOBRADIÇA FCFAA DE 3X4" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS; PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E TEOR DE PUREZA 99,985%. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
9.1.12	C.015	[PM.200] PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (200X220)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, COM VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Prédio:1,00 unidade	1,00	UN
9.2		**ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS**			
9.2.1	C.016	[PA.100] PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (100X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, INCLUSIVE FECHADURA, EXCLUSIVE PINTURA	Prédio:1,00 unidade + Anexo 1: 1,00 unidade	2,00	UN
9.2.2	C.017	[PA.100-A] PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA COM TELA MOSQUITEIRO, DIMENSÃO (100X220)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, INCLUSIVE FECHADURA, EXCLUSIVE PINTURA	Anexo 1: 2,00 unidades	2,00	UN
9.2.3	C.018	[PA.180] PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (180X220)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, INCLUSIVE FECHADURA, EXCLUSIVE PINTURA	Prédio:2,00 unidades	2,00	UN
9.2.4	C.019	[PA.200] PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (200X220)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, INCLUSIVE FECHADURA, EXCLUSIVE PINTURA	Anexo 2: 6,00 unidades	6,00	UN
9.2.5	ED-50977	[PD.080] PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	Prédio:9,00 unidades	9,00	UN
9.2.6	C.020	[JA.008 / JA.014 / JA.016] JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER/GUILHOTINA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO FUME, E = 4 MM E INSTALAÇÃO	Prédio: (JA.014: 1,00 unidade x 1,20 m de largura x 1,20 m de altura) + + (JA.016: 1,00 unidade x 2,40 m de largura x 1,20 m de altura) + (JA.008: 3,00 unidades x 0,80 m de largura x 1,00 m de altura)	6,72	M2

9.2.7	C.021	[JA.015 / JV.525] JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER/GUILHOTINA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO INCOLOR, E = 4 MM E INSTALAÇÃO	Prédio: (JA.015: 2,00 unidades x 2,55 m de largura x 2,50 m de altura) + (JV.525: 8,00 unidades x 5,25 m de largura x 2,50 m de altura)	117,75	M2
9.2.8	C.022	[JA.002] JANELA EM ALUMÍNIO DE BASCULANTE/ABRIR, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO FUME, E = 4 MM E INSTALAÇÃO	Prédio: (4,00 unidades x 1,20 m de largura x 0,60 m de altura)	2,88	M2
9.2.9	C.023	[JA.001 / JA.003 / JA.004 / JA.005 / JA.006 / JA.007] JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO FUME, E = 4 MM E INSTALAÇÃO	Prédio: (JA.001: 11,00 unidades x 0,60 m de largura x 0,60 m de altura) + (JA.003: 9,00 unidades x 1,80 m de largura x 0,60 m de altura) + (JA.004: 24,00 unidades x 2,40 m de largura x 0,60 m de altura) + (JA.005: 1,00 unidade x 1,20 m de largura x 1,20 m de altura) + (JA.006: 2,00 unidades x 1,80 m de largura x 1,20 m de altura) + (JA.007: 4,00 unidades x 1,00 m de largura x 1,00 m de altura)	58,00	M2
9.2.10	C.024	[CJ.100] JANELA DE TELA MOSQUITEIRO, CONFORME PROJETO PADRÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Anexo 1: 2,00 unidades x 1,00 m de largura x 0,50 m de altura	1,00	M2
9.2.11	ED-51159	[VF.120] VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	Prédio: (2,00 unidades x 1,20 m de largura x 1,00 m de altura)	2,40	M2
9.2.12	ED-23034	[SE.001] PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	Prédio: (1,00 unidade x 0,85 m de largura x 0,85 m de altura)	0,72	M2
9.2.13	C.025	[PV.660] FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, VIDRO LAMINADO 8MM,COM PELICULA ESCURA, COM MODULAÇÃO, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	Prédio: (1,00 unidade x 6,60 m de largura x 4,25 m de altura)	28,05	M2
9.2.14	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: Portas sanitários PNE 10,00 unidades	10,00	UN
9.2.15	C.026	[PA.180] KIT COM 02 BARRAS ANTI-PÂNICO PARA PORTA, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	Prédio: 2,00 conjuntos	2,00	UN
10		**REVESTIMENTO**			
10.1		**PAREDES INTERNAS**			

10.1.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 116,22 m² + Espera02/Circulação02: 145,96 m² + Arq. Médico: 28,96 m² + Classificação de Risco: 38,92 m² + Atendimento Social: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado01: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado02: 38,92 m² + Gesso: 42,44 m² + DML01: 36,56 m² + Radiologia: 53,44 m² + I.S02: 17,82 m² + Câmara Escura: 27,84 m² + Arq. Chapas: 16,76 m² + ECG: 39,28 m² + Sutura: 39,56 m² + Inalação: 58,83 m² + I.S: 20,07 m² + Coleta Material: 39,56 m² + Aplicação Medicamentos: 55,40 m² + I.S PNE01: 20,48 m² + I.S Fem.: 36,02 m² + I.S Masc.: 36,02 m² + Posto Policial: 25,20 m² + I.S01: 19,32 m² + Sala de Urgência: 70,84 m² + Higienização/Circulação: 50,82 m² + Guarda Cadáver: 39,44 m² + DML02: 20,32 m² + Circulação03: 100,07 m² + Observação/Posto Enfermagem: 127,92 m² + Quarto Individualizado: 34,36 m² + I.S PNE02: 29,76 m² + I.S PNE03: 29,76 m² + I.S PNE04: 29,76 m² + I.S PNE05: 29,76 m² + DML03: 16,22 m² + Armaz. Temp. Res. Solidos: 16,22 m² + Sala Administrativa: 43,08 m² + Sala Direção: 32,56 m² + Sala de Reunião: 37,00 m² + Vest. Fem.: 35,92 m² + Vest. Masc.: 35,92 m² + DML04: 19,36 m² + Recepção e Lavagem: 17,36 m² + Copa: 33,56 m² + Refeitório: 36,88 m² + CAF: 53,64 m² + Utilidades: 37,80 m² + Distr. Mat. Est. 37,80 m² + Preparo de Equipamentos: 38,60 m² + Almoxarifado: 38,60 m² + Quarto Plantão Fem.: 43,80 m² + Quarto Plantão Masc.:: 43,80 m² + I.S03: 20,32 m² + I.S04: 20,32 m² + Sala de Estar: 31,14 m² + Circulação04: 96,96 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 51,92 m² + Abrigo Res. Biológico: 27,89 m² + Abrigo Res. Comum: 27,76 m² + Abrigo Vácuo: 33,89 m² + Abrigo Oxigênio: 52,45 m² + Abrigo Ar Comprimido: 34,85 m²)	2609,85	M2
10.1.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	Prédio: (DML01: 36,56 m² + I.S02: 17,82 m² + I.S PNE01: 20,48 m² + I.S Fem.: 36,02 m² + I.S Masc.: 36,02 m² + I.S01: 19,32 m² + Higienização: 32,84 m² + Guarda Cadáver: 39,44 m² + DML02: 20,32 m² + I.S PNE02: 29,76 m² + I.S PNE03: 29,76 m² + I.S PNE04: 29,76 m² + I.S PNE05: 29,76 m² + I.S: 20,07 m² + DML03: 16,22 m² + Armaz. Temp. Res. Solidos: 16,22 m² + Vest. Fem.: 35,92 m² + Vest. Masc.: 35,92 m² + DML04: 19,36 m² + Recepção e Lavagem: 17,36 m² + Copa: 33,56 m² + Utilidades: 37,80 m² + Distr. Mat. Est. 37,80 m² + Preparo de Equipamentos: 38,60 m² + I.S03: 20,32 m² + I.S04: 20,32 m²) + Anexos (Abrigo Res. Biológico: 27,89 m² + Abrigo Res. Comum: 27,76 m²)	782,98	M2

10.1.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 116,22 m² + Espera02/Circulação02: 145,96 m² + Arq. Médico: 28,96 m² + Classificação de Risco: 38,92 m² + Atendimento Social: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado01: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado02: 38,92 m² + Gesso: 42,44 m² + Câmara Escura: 27,84 m² + Arq. Chapas: 16,76 m² + ECG: 39,28 m² + Sutura: 39,56 m² + Inalação: 58,83 m² + Coleta Material: 39,56 m² + Aplicação Medicamentos: 55,40 m² + Posto Policial: 25,20 m² + Sala de Urgência: 70,84 m² + Circulação: 17,98 m² + Circulação03: 100,07 m² + Observação/Posto Enfermagem: 127,92 m² + Quarto Individualizado: 34,36 m² + Sala Administrativa: 43,08 m² + Sala Direção: 32,56 m² + Sala de Reunião: 37,00 m² + Refeitório: 36,88 m² + CAF: 53,64 m² + Almoxarifado: 38,60 m² + Quarto Plantão Fem.:: 43,80 m² + Quarto Plantão Masc.: 43,80 m² + Sala de Estar: 31,14 m² + Circulação04: 96,96 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 51,92 m² + Abrigo Vácuo: 33,89 m² + Abrigo Oxigênio: 52,45 m² + Abrigo Ar Comprimido: 34,85 m²)	1773,43	M2
10.1.4	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Prédio: (DML01: 36,56 m² + I.S02: 17,82 m² + I.S PNE01: 20,48 m² + I.S Fem.: 36,02 m² + I.S Masc.: 36,02 m² + I.S01: 19,32 m² + Higienização: 32,84 m² + Guarda Cadáver: 39,44 m² + DML02: 20,32 m² + I.S PNE02: 29,76 m² + I.S PNE03: 29,76 m² + I.S PNE04: 29,76 m² + I.S PNE05: 29,76 m² + I.S: 20,07 m² + DML03: 16,22 m² + Armaz. Temp. Res. Solidos: 16,22 m² + Vest. Fem.: 35,92 m² + Vest. Masc.: 35,92 m² + DML04: 19,36 m² + Recepção e Lavagem: 17,36 m² + Copa: 33,56 m² + Utilidades: 37,80 m² + Distr. Mat. Est. 37,80 m² + Preparo de Equipamentos: 38,60 m² + I.S03: 20,32 m² + I.S04: 20,32 m²) + Anexos (Abrigo Res. Biológico: 27,89 m² + Abrigo Res. Comum: 27,76 m²)	782,98	M2
10.1.5	ED-14752	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 55MM E MENOR OU IGUAL A 60MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Radiologia: 53,44 m²	53,44	M2

10.1.6	ED-50750	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA [10X10], ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	(Gesso: 4,30 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (ECG: 3,65 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (Sutura: 3,75 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (Coleta de Materiais: 2,30 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (Sala de Aplicação: 3,10 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (CAF: 1,70 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (Observação: 1,40 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (Quarto Individualizado: 0,70 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (Posto de Enfermagem: 2,65 m de comprimento x 0,60 m de altura) + Sala de Urgência: 4,45 m de comprimento x 0,60 m de altura) + (6,00 lavatorios x 1,30 m de comprimento x 0,60 m de altura)	21,48	M2
10.1.7	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Prédio: (206,40 m de comprimento x 0,15 m de largura) + Anexo 1: (2,00 m de comprimento x 0,15 m de largura)	31,26	M2
10.1.8	ED-49583	PROTETOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	Prédio: (Circulação01 / Espera / Circulação02 / Circulação03: 71,45 m + Sala de Urgência; 22,10 m + Observação: 22,70 m)	116,25	M
10.2		**PAREDES EXTERNAS**			
10.2.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	Prédio: (Alvenaria Externa: 682,53 m² + Platibanda (02lados): 981,82 m²) + Anexos: (Alvenaria Externa: 141,87 m² + Platibanda (02lados): 171,48 m²)	1977,70	M2
10.2.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	Prédio: (Alvenaria Externa: 682,53 m² + Platibanda (02lados): 981,82 m²) + Anexos: (Alvenaria Externa: 141,87 m² + Platibanda (02lados): 171,48 m²)	1977,70	M2
10.3		**FORRO**			
10.3.1	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	Prédio: (Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m² + Beiral: 23,54 m² + Portal: 20,85 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 27,75 m² + Abrigo Res. Biológico: 5,68 m² + Abrigo Res. Comum: 5,63 m² + Abrigo Vácuo: 9,58 m² + Abrigo Oxigênio: 22,85 m² + Abrigo Ar Comprimido: 10,28 m²)	166,17	M2
10.3.2	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	Prédio: (Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m² + Beiral: 23,54 m² + Portal: 20,85 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 27,75 m² + Abrigo Res. Biológico: 5,68 m² + Abrigo Res. Comum: 5,63 m² + Abrigo Vácuo: 9,58 m² + Abrigo Oxigênio: 22,85 m² + Abrigo Ar Comprimido: 10,28 m²)	166,17	M2

10.3.3	ED-6296	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 30MM E MENOR OU IGUAL A 35MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Radiologia: 22,04 m²	22,04	M2
10.3.4	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 99,31 m² + Espera02/Circulação02: 87,86 m² + Arq. Médico: 5,60 m² + Classificação de Risco: 10,45 m² + Atendimento Social: 10,45 m² + Cons. Indiferenciado01: 10,45 m² + Cons. Indiferenciado02: 10,45 m² + Gesso: 12,70 m² + DML01: 8,20 m² + Radiologia: 22,04 m² + I.S02: 2,43 m² + Câmara Escura: 5,96 m² + Arq. Chapas: 2,07 m² + ECG: 10,29 m² + Sutura: 10,71 m² + Inalação: 18,82 m² I.S: 2,70 m² + Coleta Material: 10,70 m² + Aplicação Medicamentos: 22,05 m² + I.S PNE01: 3,21 m² + I.S Fem.: 9,12 m² + I.S Masc.: 9,12 m² + Posto Policial: 5,80 m² + I.S01: 2,69 m² + Sala de Urgência: 39,37 m² + Higienização/Circulação: 17,09 m² + Guarda Cadáver: 11,13 m² + DML02: 2,79 m² + Circulação03: 39,00 m² + Observação/Posto Enfermagem: 89,58 m² + Quarto Individualizado: 10,00 m² + I.S PNE02: 5,52 m² + I.S PNE03: 5,52 m² + I.S PNE04: 5,52 m² + I.S PNE05: 5,52 m² + DML03: 1,91 m² + Armaz. Temp. Res. Solidos: 1,91 m² + Sala Administrativa: 13,28 m² + Sala Direção: 7,41 m² + Sala de Reunião: 10,00 m² + Vest. Fem.: 8,79 m² + Vest. Masc.: 8,79 m² + DML04: 2,72 m² + Recepção e Lavagem: 2,89 m² + Copa: 10,52 m² + Refeitório: 11,90 m² + CAF: 21,26 m² + Utilidades: 10,32 m² + Distr. Mat. Est. 10,32 m² + Preparo de Equipamentos: 10,32 m² + Almoxarifado: 10,32 m² + Quarto Plantão Fem.: 10,63 m² + Quarto Plantão Masc.: 10,63 m² + I.S03: 2,79 m² + I.S04: 2,79 m² + Sala de Estar: 9,49 m² + Circulação04: 36,70 m²)	839,91	M2

10.3.5	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 63,30 m + Espera02/Circulação02: 77,40 m + Arq. Médico: 9,60 m + Classificação de Risco: 13,30 m + Atendimento Social: 13,30 m + Cons. Indiferenciado01: 13,30 m + Cons. Indiferenciado02: 13,30 m + Gesso: 14,40 m + DML01: 12,20 m + Radiologia: 18,90 m + I.S02: 6,30 m + Câmara Escura: 9,80 m + Arq. Chapas: 5,90 m + ECG: 13,30 m + Sutura: 13,50 m + Inalação: 18,90 m + I.S: 6,70 m + Coleta Material: 13,50 m + Aplicação Medicamentos: 18,90 m + I.S PNE01: 7,20 m + I.S Fem.: 12,10 m + I.S Masc.: 12,10 m + Posto Policial: 9,80 m + I.S01: 6,70 m + Sala de Urgência: 25,10 m + Higienização/Circulação: 20,00 m + Guarda Cadáver: 13,60 m + DML02: 6,90 m + Circulação03: 43,00 m + Observação/Posto Enfermagem: 46,82 m + Quarto Individualizado: 12,70 m + I.S PNE02: 10,10 m + I.S PNE03: 10,10 m + I.S PNE04: 10,10 m + I.S PNE05: 10,10 m + DML03: 5,62 m + Armaz. Temp. Res. Solidos: 5,62 m + Sala Administrativa: 14,60 m + Sala Direção: 11,20 m + Sala de Reunião: 12,70 m + Vest. Fem.: 12,00 m + Vest. Masc.:12,00 m + DML04: 6,60 m + Recepção e Lavagem: 6,80 m + Copa: 13,00 m + Refeitório: 13,80 m + CAF: 18,60 m + Utilidades: 13,20 m + Distr. Mat. Est. 13,20 m + Preparo de Equipamentos: 13,20 m + Almoxarifado: 13,20 m + Quarto Plantão Fem.:: 15,00 m + Quarto Plantão Masc.: 15,00 m + I.S03:6,90 m + I.S04: 6,90 m + Sala de Estar: 13,50 m + Circulação04: 40,70 m)	895,56	M
11		**PISOS**			
11.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Prédio: (Piso interno: 839,91 m² + Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m² + Beiral: 23,54 m²) + Anexos: (81,77 m²) x 0,03 m de espessura	29,56	M3
11.2	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	Prédio: (Piso interno: 839,91 m² + Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m² + Beiral: 23,54 m²) + Anexos: (81,77 m²)	985,23	M2
11.3	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	Prédio: (Gesso: 3,10 m x 0,50 m) + (Sala de Aplicação: 2,50 m x 0,50 m) + (Coleta de Material: 1,70 m x 0,50 m) + (Sala de Inalação: 2,55 m x 0,50 m) + (Sutura: 1,55 m x 0,60 m) + (ECG: 2,45 m x 0,60 m) + (Sala de Urgência: 3,40 m x 0,50 m) + (Guarda Cadáver: 1,45 m x 0,50 m) + (CAF: 1,70 m x 0,50 m) + (Utilidades: 1,95 m x 0,50 m) + (Mat. Esterizado: 2,55 m x 0,50 m) + (Sala de Equipamentos: 2,55 m x 0,50 m) + (Copa: 2,70 m x 0,50 m) + (Observação: 1,40 m x 0,50 m) + (Posto de Enfermagem: 2,05 m x 0,50 m)	16,80	M2

11.4	ED-6296	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA MAIOR QUE 30MM E MENOR OU IGUAL A 35MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Radiologia: 22,04 m²	22,04	M2
11.5	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Prédio: (Piso interno: 839,91 m² + Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m²) + Anexos: (Abrigo Res. Biológico: 5,68 m² + Abrigo Res. Comum: 5,63 m²)	891,23	M2
11.6	C.027	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 48,10 m + Espera02/Circulação02: 62,30 m + Arq. Médico: 8,80 m + Classificação de Risco: 12,30 m + Atendimento Social: 12,30 m + Cons. Indiferenciado01: 12,30 m + Cons. Indiferenciado02: 12,30 m + Gesso: 13,40 m + Radiologia: 15,70 m + Câmara Escura: 9,00 m + Arq. Chapas: 5,10 m + ECG: 12,30 m + Sutura: 12,50 m + Inalação: 17,90 m + Coleta Material: 12,50 m + Aplicação Medicamentos: 17,90 m + Posto Policial: 9,00 m + Sala de Urgência: 23,60 m + Higienização/Circulação: 14,50 m + Guarda Cadáver: 12,40 m + Circulação03: 32,10 m + Observação/Posto Enfermagem: 41,12 m + Quarto Individualizado: 10,50 m + Sala Administrativa: 13,60 m + Sala Direção: 10,20 m + Sala de Reunião: 11,70 m + + Refeitório: 11,80 m + CAF: 17,60 m + Almoxarifado: 12,20 m + Quarto Plantão Fem.: 13,20 m + Quarto Plantão Masc.: 13,20 m + Sala de Estar: 9,00 m + Circulação04: 26,30 m + Embarque/Guarda Macas: 21,25 m)	587,97	M
11.7	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	Prédio: ((Portas: 4,60 m de comprimento x 0,15 m de largura) + (Embarque: 12,22 m de comprimento x 0,10 m de largura)) + Anexos: (Portas: 2,00 m de comprimento x 0,15 m de largura)	2,21	M2
11.8	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	Anexos: (Abrigo Gerador: 27,75 m² + Abrigo Res. Biológico: 5,68 m² + Abrigo Res. Comum: 5,63 m² + Abrigo Vácuo: 9,58 m² + Abrigo Oxigênio: 22,85 m² + Abrigo Ar Comprimido: 10,28 m²)	81,77	m²
12		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**			
12.1		**ÁGUA FRIA**			
12.1.1	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,00 unidade	1,00	UN
12.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00 unidade	1,00	UN

12.1.3	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	74,06 metros	74,06	M
12.1.4	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	370,87 metros	370,87	M
12.1.5	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	82,32 metros	82,32	M
12.1.6	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	115,00 metros	115,00	M
12.1.7	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	35,00 metros	35,00	M
12.2		**ESGOTO**			
12.2.1	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	108,60 metros	108,60	M
12.2.2	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	18,43 metros	18,43	M
12.2.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	298,87 metros	298,87	M
12.2.4	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	48,00 unidades	48,00	UN
12.2.5	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	15,00 unidades	15,00	UN
12.2.6	C.028	RALO LINEAR ALUMÍNIO FUNDIDO COM TELA E COLETOR PLÁSTICO MODULAR - SAÍDA 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Anexos: 2,00 unidades x 2,50 metros	5,00	M
12.2.7	ED-49940	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00 unidade	1,00	UN
12.2.8	ED-49872	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	29,00 unidades	29,00	UN
12.2.9	C.029	CAIXA DE SEPARAÇÃO DE GESSO COM REFIL - DECANTADORA, DIAMETRO DE 30 CM, ALTURA TOTAL DE 40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
12.3		**LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**			
12.3.1	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 20,00 unidades	20,00	UN

12.3.2	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	Prédio: 6,00 unidades	6,00	UN
12.3.3	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO [PNE] DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	Prédio: 2,00 unidades	2,00	UN
12.3.4	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	Prédio: 20,00 unidades	20,00	UN
12.3.5	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	Prédio: 12,00 unidades	12,00	UN
12.3.6	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	Prédio: 5,00 unidades	5,00	UN
12.3.7	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: 17,00 unidades	17,00	UN
12.3.8	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 17,00 unidades	17,00	UN
12.3.9	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
12.3.10	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 28,00 unidades	28,00	UN
12.3.11	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 20,00 unidades	20,00	UN

12.3.12	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
12.3.13	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	15,00 unidades	15,00	UN
12.3.14	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	1,00 unidade	1,00	UN
12.3.15	ED-50348	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO	1,00 unidade	1,00	UN
12.3.16	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	9,00 unidades	9,00	UN
12.3.17	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	44,00 unidades	44,00	UN
12.3.18	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	16,00 unidades	16,00	UN
12.3.19	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	15,00 unidades	15,00	UN
12.3.20	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	2,00 unidades	2,00	UN
12.3.21	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	9,00 unidades	9,00	UN
12.3.22	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,00 unidades	1,00	UN
12.3.23	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Prédio: 17,00 unidades	17,00	UN
12.3.24	ED-48155	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: 34,00 unidades	34,00	UN
12.3.25	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: 34,00 unidades	34,00	UN
12.3.26	C.030	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
12.3.27	C.031	LAVATÓRIO HOSPITALAR ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E 2 TORNEIRAS DE ACIONAMENTO COTOVELO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio:2,00 unidades	2,00	UN

12.3.28	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio:4,00 unidades	4,00	UN
12.3.29	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: 5,00 unidades	5,00	UN
12.3.30	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: 2,00 unidades	2,00	UN
12.3.31	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio:7,00 unidades	7,00	UN
12.3.32	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Prédio: 6,00 unidades	6,00	UN
12.3.33	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 17,00 unidades	17,00	UN
12.4		**ÁGUAS PLUVIAIS**			
12.4.1	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM / PLUVIAL, PBV- SÉRIE NORMAL, DN100MM(4"), INCLUSIVE CONEXÕES	195,03 metros	195,03	M
12.4.2	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	15,00 unidades	15,00	UN
12.4.3	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	11,00 unidades	11,00	UN
13		**INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS**			

13.1³	COT.006	EXECUÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS, CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, INSTALAÇÃO, TESTES E ENTREGA EM PLENO FUNCIONAMENTO. REDE EXECUTAD COM TUBULAÇÃO DE COBRE CLASSE A, PRÓPRIA PARA APLICAÇÃO EM GASES MEDICINAIS, INCLUIDO CONEXÕES, SUPORTES, IDENTIFICAÇÃO DA REDE E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO. TUBO COBRE DIAM. 15 MM = 520 METROS / TUBO COBRE DIAM. 22 MM = 340,00 METROS / PEAD DN150 = 45 METROS / JOELHOS E TÊS DIVERSOS = 363 UNIDADES / CRUZETAS DIAM. 15 MM = 22 UNIDADES / CRUZETAS DIAM. 22 MM = 14 UNIDADES / UNIÕES E ADAPTADORES = 56 UNIDADES / VALVULAS ESFERAS E RETENÇÃO = 54,00 UNIDADES / CAIXAS SECCIONADORAS.	1,00 unidade	1,00	UN
14		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, LÓGICA E DADOS, CFTV, SOM E TELEFONE**			
14.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
14.1.1	ED-20595	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 188,1KVA ATÉ 228KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.2	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	10,00 unidade	10,00	UN
14.1.3	C.032	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 20 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 150A, 600X500X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.4	C.033	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 32 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 150A, 700X500X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN
14.1.5	C.034	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 32 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 600A, 1200X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.6	C.035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 42 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 63A, 700X500X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unidades	4,00	UN

14.1.7	C.036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 50 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 150A, 1000X600X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.8	C.037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 50 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 500A, 1600X800X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.9	C.038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 50 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 80A, 800X600X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.10	C.039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 30 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 63A, 500X400X120MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unidades	4,00	UN
14.1.11	C.040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, PARA 42 DISJUNTORES - INCLUSO BARRAMENTO 100A, 800X600X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.12	C.041	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA CHAPA PINTADA - 50X160X100 CM - SOBREPOR, INCLUSO BARRAMENTO COBRE 1" X 1/2", 657A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.13	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00 unidade 10kA + 1,00 unidade 3kA + 33,00 unidades 6kA	35,00	UN
14.1.14	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	2,00 unidades	2,00	UN
14.1.15	C.042	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A-10KA, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN
14.1.16	C.043	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A-10KA, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00 unidades	8,00	UN
14.1.17	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	9,00 unidades	9,00	UN
14.1.18	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.19	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	41,00 unidades	41,00	UN

14.1.20	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	2,00 unidades	2,00	UN
14.1.21	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	3,00 unidades	3,00	UN
14.1.22	ED-34502	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	1,00 unidade 25kA	1,00	UN
14.1.23	C.044	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 500A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.24	C.045	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 600A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unidades	4,00	UN
14.1.25	C.046	DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A - 18KA, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.26	ED-34487	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.27	ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	5,00 unidades 6kA + 2,00 unidades 5kA	7,00	UN
14.1.28	ED-34492	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00 unidade 3kA + 7,00 unidades 6kA + 1,00 unidade 5kA	9,00	UN
14.1.29	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	8,00 unidades	8,00	UN
14.1.30	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.31	ED-34498	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	2,00 unidades 10kA + 1,00 unidade 40kA	3,00	UN
14.1.32	C.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.33	C.048	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 630A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.34	ED-16601	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	56,00 unidades	56,00	UN

14.1.35	C.049	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 40KA - 275V, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unidades	4,00	UN
14.1.36	C.050	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 80KA - 275V, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00 unidades	4,00	UN
14.1.37	C.051	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO NH, COM CORRENTE ALTERNADA DE 40A, 500VCA, INCLUSIVE PORTA FUSÍVEL - CARTUCHO, DIN 1 POLO ATÉ 1000VCC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00 unidades	31,00	UN
14.1.38	C.052	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO NH, COM CORRENTE ALTERNADA DE 63A, 500VCA, INCLUSIVE PORTA FUSÍVEL - CARTUCHO, DIN 1 POLO ATÉ 1000VCC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,00 unidades	32,00	UN
14.1.39	ED-5439	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.40	C.053	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA E MANUAL - 4 POLOS 630A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN
14.1.41	C.054	PAINEL PLAFON LED 25W QUADRADO EMBUTIR - BRANCO FRIO - DIMENSÕES: 30X30X4 CM - FLUXO LUMINOSO: 1800 LM - TEMPERATURA: 6500 KELVIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 164,00 unidades	164,00	UN
14.1.42	C.055	PAINEL PLAFON LED 25W QUADRADO EMBUTIR - BRANCO NEUTRO- DIMENSÕES: 30X30X4 CM - FLUXO LUMINOSO: 1800 LM - TEMPERATURA: 4000 KELVIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
14.1.43	C.056	PAINEL PLAFON LED 25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO FRIO - DIMENSÕES: 30X30X4 CM - FLUXO LUMINOSO: 1800 LM - TEMPERATURA: 6500 KELVIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Anexos: 14,00 unidades	14,00	UN
14.1.44	ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	Jardim de inverno: 2,00 unidades	2,00	UN
14.1.45	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	13,00 unidades	13,00	UN
14.1.46	C.057	PERFIL ALUMÍNIO DE EMBUTIR, FITA LED DUPLA, LUZ BRANCO NEUTRO 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00 m de comprimento	18,00	M
14.1.47	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	36,00 unidades + 1,00 unidade (ventilador)	37,00	UN
14.1.48	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	6,00 unidades	6,00	UN

14.1.49	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	9,00 unidades	9,00	UN
14.1.50	ED-15782	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	4,00 unidades	4,00	UN
14.1.51	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	4,00 unidades	4,00	UN
14.1.52	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	187,00 unidades	187,00	UN
14.1.53	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	19,00 unidades	19,00	UN
14.1.54	ED-15770	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	21,00 unidades	21,00	UN
14.1.55	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	23,00 unidades	23,00	UN
14.1.56	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.57	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	41,00 unidades	41,00	UN
14.1.58	ED-19511	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	156,42 metros	156,42	M
14.1.59	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	1.189,03 metros	1189,03	M
14.1.60	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	6,82 metros	6,82	M
14.1.61	C.058	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE RASGO	30,80 metros	30,80	M

14.1.62	C.059	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE RASGO	5,02 metros	5,02	M
14.1.63	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	65,90 metros	65,90	M
14.1.64	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	10,50 metros	10,50	M
14.1.65	C.060	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	191,76 metros	191,76	M
14.1.66	ED-26659	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	6,08 metros	6,08	M
14.1.67	ED-26661	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	5,80 metros	5,80	M
14.1.68	ED-26664	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 5", PARA CABO SUBTERRÂNEO , EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	4,20 metros	4,20	M
14.1.69	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Tubulação no piso: 207,84 m de comprimento x 0,30 m de largura x 0,30 m de pronfunidade	18,71	M3
14.1.70	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	18,71 m³ de escavação - (0,154 m³ de tubulação 1") - (0,012 m³ de tubulação 1.1/2") - (0,037 m³ de tubulação 3") - (0,065 m³ de tubulação 5")	18,44	M3
14.1.71	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Amarelo: 791,20 metros + Azul Claro: 1.795,81 metros + Branco: 1.256,53 metros + Preto: 1.029,02 metros + Verde/amarelo: 635,03 metros + Vermelho: 609,63 metros	6117,22	M
14.1.72	ED-48956	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Azul Claro: 113,41 metros + Branco: 133,48 metros + Preto: 49,82 metros + Verde/amarelo: 120,72 metros + Vermelho: 171,47 metros	588,90	M
14.1.73	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Branco: 79,50 metros + Preto: 124,36 metros + Verde/amarelo: 95,27 metros + Vermelho: 144,76 metros	443,89	M
14.1.74	ED-48966	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Azul Claro: 144,95 metros + Branco: 144,95 metros + Preto: 144,95 metros + Verde/amarelo: 144,95 metros + Vermelho: 144,95 metros	724,75	M
14.1.75	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Branco: 53,00 metros + Preto: 53,00 metros + Verde/amarelo: 41,05 metros + Vermelho: 53,00 metros	200,05	M
14.1.76	ED-48976	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Verde/amarelo: 16,35 metros	16,35	M

14.1.77	ED-48981	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Azul Claro: 13,85 metros + Branco: 13,85 metros + Preto: 13,85 metros + Verde/amarelo: 24,12 metros + Vermelho: 13,85 metros	79,52	M
14.1.78	C.061	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Azul Claro: 16,35 metros + Branco: 16,35 metros + Preto: 16,35 metros + Vermelho: 16,35 metros	65,40	M
14.1.79	C.062	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	Azul Claro: 15,11 + Branco: 24,12 metros + Preto: 24,12 metros + Veremelho: 24,12 metros	87,47	M
14.1.80	ED-48992	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Amarelo: 4,00 metros + Branco: 266,81 metros + Preto: 121,74 metros + Verde/amarelo: 260,17 metros + Vermelho: 156,79 metros	809,51	M
14.1.81	ED-48998	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Branco: 8,30 metros + Preto: 8,30 metros + Verde/amarelo: 8,30 metros + Vermelho: 8,30 metros	33,20	M
14.1.82	ED-49004	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Verde/amarelo: 22,09 metros	22,09	M
14.1.83	ED-49007	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Verde/amarelo: 15,44 metros	15,44	M
14.1.84	ED-49010	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Azul Claro: 22,09 metros + Branco: 22,09 metros + Preto: 22,09 metros + Vermelho: 22,09 metros	88,36	M
14.1.85	ED-49013	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Azul Claro: 15,44 metros + Branco: 15,44 metros + Preto: 15,44 metros + Vermelho: 15,44 metros	61,76	M
14.1.86	ED-49016	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 95MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Verde/amarelo: 58,66 metros	58,66	M
14.1.87	ED-49019	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 120MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Verde/amarelo: 119,72 metros	119,72	M
14.1.88	ED-49025	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 185MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Azul Claro: 58,66 metros + Branco: 58,66 metros + Preto: 58,66 metros + Vermelho: 58,66 metros	234,64	M
14.1.89	ED-49028	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 240MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	Azul Claro: 141,31 metros + Branco: 141,31 metros + Preto: 141,31 metros + Vermelho: 141,31 metros	565,24	M

14.1.90	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	15,00 unidades	15,00	UN
14.1.91	C.063	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10X8)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	2,00 unidades	2,00	UN
14.1.92	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	36,00 unidades	36,00	UN
14.1.93	C.064	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (50X50x15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.94	C.065	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15X7,5)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.95	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	1,00 unidade	1,00	UN
14.1.96	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	6,00 unidades	6,00	UN
14.1.97	ED-49343	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	6,00 unidades	6,00	UN
14.1.98	ED-22381	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 4 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	13,00 unidades	13,00	UN
14.1.99	ED-49133	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 16MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	7,01 metros	7,01	M
14.1.100	C.066	AUTOTRANSFORMADOR DE TENSÃO - 50KVA- 380/220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.2		**SISTEMA EMERGÊNCIA E SEGURANÇA**			
14.2.1	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00 unidades	75,00	UN
14.2.2	ED-49868	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN

14.2.3	ED-7523	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE	1,00 unidade	1,00	UN
14.2.4	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	4,00 unidades	4,00	UN
14.2.5	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	1,00 unidade	1,00	UN
14.2.6	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	4,00 unidades	4,00	UN
14.2.7	C.067	CABO ALARME INCÊNDIO 4X1,5MM BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	227,30 metros	227,30	M
14.3		**LÓGICA E DADOS, CFTV, SOM E TELEFONE**			
14.3.1	C.060	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	24,10 metros	24,10	M
14.3.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	Tubulação no piso: 24,10 m de comprimento x 0,15 m de largura x 0,15 m de pronfunidade	0,54	M3
14.3.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,54 m³ de escavação - (0,019 m³ de tubulação 1")	0,52	M3
14.3.4	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	213,24 metros	213,24	M
14.3.5	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	5,20 metros	5,20	M
14.3.6	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	99,18 metros	99,18	M
14.3.7	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	85,60 metros	85,60	M
14.3.8	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,00 metros	3,00	M
14.3.9	C.068	ELETROCALHA LISA (75X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	151,20 metros	151,20	M
14.3.10	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	3.471,58 metros	3471,58	M

14.3.11	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	216 unidades	216,00	UN
14.3.12	C.069	FIO PARALELO 2X2,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74,81 metros	74,81	M
14.3.13	C.070	CABO ÓTICO, INCLUSO CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00 metros	70,00	M
14.3.14	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	16,00 unidades	16,00	UN
14.3.15	C.071	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30X12)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.16	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	4,00 unidades	4,00	UN
14.3.17	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.18	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	7,00 unidades	7,00	UN
14.3.19	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	33,00 unidades	33,00	UN
14.3.20	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	20,00 unidades	20,00	UN
14.3.21[3]	C.072	CONJUNTO DE 01 AMPLIFICADOR DA LINHA 70V 150WTS RMS / CANAL (110/220V), 01 MATRIZ DE AUDIO 8X8 (8 IN 8 OUT), 06 CAIXAS DE SOM DE EMBUTIR EM GESSO, INCLUSO CONECTORES, EXCLUSIVO CABO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.22	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIALESCAVADO (EM CAÇAMBA	2,00 unidades	2,00	UN
14.3.23[3]	C.073	CONJUNTO DE 20 CÂMERAS IP/POE VIP3240 IA G2, NVR 32 PORTAS C/IA, INCLUSO HD WD PURPLE PRO, 22TB, EXCETO CABEAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.24[3]	C.074	RACK ABERTO 19", 12U COM BANDEIJA DESLIZANTE, INCLUSO KIT PÉS NIVELADORES, GUIA DE CABOS E ANEL ORGANIZADOR DE CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN

14.3.25[3]	C.075	RACK ABERTO 19", 20U COM BANDEIJA DESLIZANTE, INCLUSO KIT PÉS NIVELADORES, GUIA DE CABOS E ANEL ORGANIZADOR DE CABOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.26[3]	C.076	MODEM COM DUAS PORTAS SFP+10G, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.27[3]	C.077	NO-BREAK 2KVA/220V/127V PADRÃO 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 unidades	2,00	UN
14.3.28[3]	C.078	NO-BREAK 600VA/220V/127V PADRÃO 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.29[3]	C.079	PATCH PANEL 16 POSIÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.30[3]	ED-48373	PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	3,00 unidades	3,00	UN
14.3.31[3]	ED-48374	PATCH PANEL QUARENTA E OITO (48) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.32[3]	C.080	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASET / POE) MBPS, 16 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.33[3]	C.081	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASET / POE) MBPS, 24 PORTAS GIGABIT POE+ E 4 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.3.34[3]	C.082	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASET / POE) MBPS, 48 PORTAS GIGABIT POE+ E 4 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.4		**SPDA**			
14.4.1	ED-13934	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	368,27 metros	368,27	M
14.4.2	ED-13935	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	331,46 metros	331,46	M
14.4.3	ED-51021	RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	146,61 metros / 4,00 metros (arredondando numero inteiro para cima)	37,00	UN
14.4.4	ED-51055	[TEL-505] CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	28,00 unidades	28,00	UN
14.4.5	C.083	CAIXA SUSPENSA PARA INSPEÇÃO POLIPROPILENO 16X12X10 CM 1" TEL541, PARA DESCIDAS DO SPDA, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00 unidades	30,00	UN

14.4.6	ED-49343	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	28,00 unidades	28,00	UN
14.4.7	ED-26537	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	6,00 metros	6,00	M
14.4.8	C.084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS AÉREOS, MINI-CAPTORES, CAPTORES FRANKLIN H=3,00 M, CAPTOR PARA GUARDA-CORPO, BASES, SUPORTES E ACESSÓRIOS DE CAPTAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.4.9	C.085	EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS, CONECTORES MCDH 50.50-3, INTERLIGAÇÕES, EQUALIZAÇÃO DO QUADRO EXISTENTE E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.4.10	C.086	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL BEP TEL-901, 5 TERMINAIS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
14.4.11	C.087	EQUALIZAÇÃO DE ALAMBRADO E MASSAS METÁLICAS, INCLUSIVE GRAMPOS, CONECTORES E CABOS DE INTERLIGAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
15		**CLIMATIZAÇÃO**			
15.1	C.088	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO 31 VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	132,18 metros	132,18	M
15.2	C.089	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO 7 VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	92,37 metros	92,37	M
15.3	C.090	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO 31 VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	151,25 metros	151,25	M
15.4	C.091	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO REFNETS/DERIVADORES E 7 VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,81 metros	51,81	M
15.5	C.092	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,37 metros	29,37	M
15.6	C.093	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO REFNETS/DERIVADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,92 metros	23,92	M

15.7	C.094	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO REFNETS/DERIVADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27,07 metros	27,07	M
15.8	C.095	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, INCLUSO REFNETS/DERIVADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,73 metros	4,73	M
15.9³	C.096	CONDENSADORA VRF 22 HP - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
15.10³	C.097	CONDENSADORA VRF 32 HP - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
15.11³	C.098	EVAPORADORA HI-WALL 9.000 BTU'S - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00 unidades	9,00	UN
15.12³	C.099	EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU'S - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
15.13³	C.100	EQUIPAMENTO TIPO CASSETE HOSPITALAR 1 TR, COM FILTRO G4+F8 - MARCA DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00 unidades	13,00	UN
15.14³	C.101	EQUIPAMENTO TIPO CASSETE HOSPITALAR 2 TR, COM FILTRO G4+F8 - MARCA DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00 unidades	7,00	UN
15.15³	C.102	EQUIPAMENTO TIPO CASSETE HOSPITALAR 1,5 TR, COM FILTRO G4+F8 - MARCA DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00 unidades	8,00	UN
15.16³	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00 unidades	2,00	UN
15.17	C.103	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILADOR/GABINETE DE VENTILAÇÃO - INCLUSO MINI VENTILADOR, VENTILADOR E GABINETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
15.18	C.104	INTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRELHAS E MEDIDOR DIFERENCIAL CONFORME PROJETO	1,00 unidade	1,00	UN

15.19	C.105	CONDUTOR/DUTO DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 26 PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO, INCLUSO 28 REGISTROS PARA CONTROLE DE AR MOD. JN, TAM. 200X180MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTES	(116,70 m de comprimento [10x10] x 0,50 m de perímetro) + (17,10 m de comprimento [10x15] x 0,65 m de perímetro) + (5,55 m de comprimento [12x15] x 0,70 m de perímetro) + (42,00 m de comprimento [15x15] x 0,80 m de perímetro) + (11,38 m de comprimento [15x20] x 0,90 m de perímetro) + (13,13 m de comprimento [15x25] x 1,05 m de perímetro) + (25,38 m de comprimento [20x20] x 1,05 m de perímetro) + (20,13 m de comprimento [20x25] x 1,20 m de perímetro)	181,78	M2
15.20	C.106	CONDUTOR/DUTO DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 24 PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO, , INCLUSO 2 REGISTROS PARA CONTROLE DE AR MOD. JN, TAM. 400X180MM E 1 REGISTRO PARA CONTROLE DE AR MOD. JN, TAM. 600X180MM - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E SUPORTES	(39,70 m de comprimento [20x30] x 1,30 m de perímetro) + (9,10 m de comprimento [20x40] x 1,55 m de perímetro) + (3,85 m de comprimento [20x50] x 1,80 m de perímetro)	72,65	M2
16		**INCÊNDIO**			
16.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG	Prédio: 4,00 unidades + Anexos: 1,00 unidade	5,00	UN
16.2	ED-50191	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	Prédio: 6,00 unidades	6,00	UN
16.3	ED-50190	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	Prédio: 2,00 unidades + Anexos: 1,00 unidade	3,00	UN
16.4	92362	TUBO DE AÇO [VERMELHO] SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Prédio: 150,00 metros	150,00	M
16.5	ED-22714	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
16.6	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	Prédio: 1,00 unidade	1,00	UN
16.7	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
16.8	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: 12,00 unidades	12,00	UN
16.9	ED-29392	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
16.10	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: 20,00 unidades	20,00	UN
16.11	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: 10,00 unidades	10,00	UN

16.12	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: 4,00 unidades	4,00	UN
17		**PINTURA**			
17.1		**PINTURA PAREDES INTERNAS**			
17.1.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 116,22 m² + Espera02/Circulação02: 145,96 m² + Arq. Médico: 28,96 m² + Classificação de Risco: 38,92 m² + Atendimento Social: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado01: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado02: 38,92 m² + Gesso: 42,44 m² + Radiologia: 53,44 m² + Câmara Escura: 27,84 m² + Arq. Chapas: 16,76 m² + ECG: 39,28 m² + Sutura: 39,56 m² + Inalação: 58,83 m² + Coleta Material: 39,56 m² + Aplicação Medicamentos: 55,40 m² + Posto Policial: 25,20 m² + Sala de Urgência: 70,84 m² + Circulação: 17,98 m² + Circulação03: 100,07 m² + Observação/Posto Enfermagem: 127,92 m² + Quarto Individualizado: 34,36 m² + Sala Administrativa: 43,08 m² + Sala Direção: 32,56 m² + Sala de Reunião: 37,00 m² + Refeitório: 36,88 m² + CAF: 53,64 m² + Almoxarifado: 38,60 m² + Quarto Plantão Fem.:: 43,80 m² + Quarto Plantão Masc.: 43,80 m² + Sala de Estar: 31,14 m² + Circulação04: 96,96 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 51,92 m² + Abrigo Vácuo: 33,89 m² + Abrigo Oxigênio: 52,45 m² + Abrigo Ar Comprimido: 34,85 m²)	1826,87	M2
17.1.2	ED-9919	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 116,22 m² + Espera02/Circulação02: 145,96 m² + Arq. Médico: 28,96 m² + Classificação de Risco: 38,92 m² + Atendimento Social: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado01: 38,92 m² + Cons. Indiferenciado02: 38,92 m² + Gesso: 42,44 m² + Radiologia: 53,44 m² + Câmara Escura: 27,84 m² + Arq. Chapas: 16,76 m² + ECG: 39,28 m² + Sutura: 39,56 m² + Inalação: 58,83 m² + Coleta Material: 39,56 m² + Aplicação Medicamentos: 55,40 m² + Posto Policial: 25,20 m² + Sala de Urgência: 70,84 m² + Circulação: 17,98 m² + Circulação03: 100,07 m² + Observação/Posto Enfermagem: 127,92 m² + Quarto Individualizado: 34,36 m² + Sala Administrativa: 43,08 m² + Sala Direção: 32,56 m² + Sala de Reunião: 37,00 m² + Refeitório: 36,88 m² + CAF: 53,64 m² + Almoxarifado: 38,60 m² + Quarto Plantão Fem.: 43,80 m² + Quarto Plantão Masc.:: 43,80 m² + Sala de Estar: 31,14 m² + Circulação04: 96,96 m²)	1653,76	M2

17.1.3	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Anexos: (Abrigo Gerador: 51,92 m² + Abrigo Vácuo: 33,89 m² + Abrigo Oxigênio: 52,45 m² + Abrigo Ar Comprimido: 34,85 m²)	173,11	M2
17.2		**PINTURA PAREDES EXTERNAS**			
17.2.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	Prédio: (Alvenaria Externa: 682,53 m² + Platibanda (apenas lado externo): 490,91 m²) + Anexos: (Alvenaria Externa: 141,87 m² + Platibanda (apenas lado externo): 85,74 m²)	1401,05	M2
17.2.2	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Prédio: (Alvenaria Externa: 682,53 m² + Platibanda: 490,91 m²) + Anexos: (Alvenaria Externa: 141,87 m² + Platibanda: 85,74 m²) - Textura fachada: 23,96 m²	1377,09	M2
17.2.3	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	Fachada: 23,96 m²	23,96	M2
17.3		**PINTURA FORRO**			
17.3.1	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	Prédio: (Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m² + Beiral: 23,54 m² + Portal: 20,85 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 27,75 m² + Abrigo Res. Biológico: 5,68 m² + Abrigo Res. Comum: 5,63 m² + Abrigo Vácuo: 9,58 m² + Abrigo Oxigênio: 22,85 m² + Abrigo Ar Comprimido: 10,28 m²)	166,17	M2

17.3.2	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 99,31 m² + Espera02/Circulação02: 87,86 m² + Arq. Médico: 5,60 m² + Classificação de Risco: 10,45 m² + Atendimento Social: 10,45 m² + Cons. Indiferenciado01: 10,45 m² + Cons. Indiferenciado02: 10,45 m² + Gesso: 12,70 m² + DML01: 8,20 m² + Radiologia: 22,04 m² + I.S02: 2,43 m² + Câmara Escura: 5,96 m² + Arq. Chapas: 2,07 m² + ECG: 10,29 m² + Sutura: 10,71 m² + Inalação: 22,05 m² + Coleta Material: 10,70 m² + Aplicação Medicamentos: 22,05 m² + I.S PNE01: 3,21 m² + I.S Fem.: 9,12 m² + I.S Masc.: 9,12 m² + Posto Policial: 5,80 m² + I.S01: 2,69 m² + Sala de Urgência: 39,37 m² + Higienização/Circulação: 17,09 m² + Guarda Cadáver: 11,13 m² + DML02: 2,79 m² + Circulação03: 39,00 m² + Observação/Posto Enfermagem: 89,58 m² + Quarto Individualizado: 10,00 m² + I.S PNE02: 5,52 m² + I.S PNE03: 5,52 m² + I.S PNE04: 5,52 m² + I.S PNE05: 5,52 m² + DML03: 1,91 m² + Armaz. Temp. Res. Solidos: 1,91 m² + Sala Administrativa: 13,28 m² + Sala Direção: 7,41 m² + Sala de Reunião: 10,00 m² + Vest. Fem.: 8,79 m² + Vest. Masc.: 8,79 m² + DML04: 2,72 m² + Recepção e Lavagem: 2,89 m² + Copa: 10,52 m² + Refeitório: 11,90 m² + CAF: 21,26 m² + Utilidades: 10,32 m² + Distr. Mat. Est. 10,32 m² + Preparo de Equipamentos: 10,32 m² + Almoxarifado: 10,32 m² + Quarto Plantão Fem.:: 10,63 m² + Quarto Plantão Masc.: 10,63 m² + I.S03: 2,79 m² + I.S04: 2,79 m² + Sala de Estar: 9,49 m² + Circulação04: 36,70 m²)	840,44	M2
17.3.3	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Prédio: (Embarque: 35,71 m² + Guarda Macas: 4,30 m² + Beiral: 23,54 m² + Portal: 20,85 m²) + Anexos: (Abrigo Gerador: 27,75 m² + Abrigo Res. Biológico: 5,68 m² + Abrigo Res. Comum: 5,63 m² + Abrigo Vácuo: 9,58 m² + Abrigo Oxigênio: 22,85 m² + Abrigo Ar Comprimido: 10,28 m²)	166,17	M2

17.3.4	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	Prédio: (Espera/Recepção/Circulação01/Guarda Cadeiras/Hall: 99,31 m² + Espera02/Circulação02: 87,86 m² + Arq. Médico: 5,60 m² + Classificação de Risco: 10,45 m² + Atendimento Social: 10,45 m² + Cons. Indiferenciado01: 10,45 m² + Cons. Indiferenciado02: 10,45 m² + Gesso: 12,70 m² + DML01: 8,20 m² + Radiologia: 22,04 m² + I.S02: 2,43 m² + Câmara Escura: 5,96 m² + Arq. Chapas: 2,07 m² + ECG: 10,29 m² + Sutura: 10,71 m² + Inalação: 18,82 m² + I.S: 2,70 m² + Coleta Material: 10,70 m² + Aplicação Medicamentos: 22,05 m² + I.S PNE01: 3,21 m² + I.S Fem.: 9,12 m² + I.S Masc.: 9,12 m² + Posto Policial: 5,80 m² + I.S01: 2,69 m² + Sala de Urgência: 39,37 m² + Higienização/Circulação: 17,09 m² + Guarda Cadáver: 11,13 m² + DML02: 2,79 m² + Circulação03: 39,00 m² + Observação/Posto Enfermagem: 89,58 m² + Quarto Individualizado: 10,00 m² + I.S PNE02: 5,52 m² + I.S PNE03: 5,52 m² + I.S PNE04: 5,52 m² + I.S PNE05: 5,52 m² + DML03: 1,91 m² + Armaz. Temp. Res. Solidos: 1,91 m² + Sala Administrativa: 13,28 m² + Sala Direção: 7,41 m² + Sala de Reunião: 10,00 m² + Vest. Fem.: 8,79 m² + Vest. Masc.: 8,79 m² + DML04: 2,72 m² + Recepção e Lavagem: 2,89 m² + Copa: 10,52 m² + Refeitório: 11,90 m² + CAF: 21,26 m² + Utilidades: 10,32 m² + Distr. Mat. Est. 10,32 m² + Preparo de Equipamentos: 10,32 m² + Almoxarifado: 10,32 m² + Quarto Plantão Fem.:: 10,63 m² + Quarto Plantão Masc.: 10,63 m² + I.S03: 2,79 m² + I.S04: 2,79 m² + Sala de Estar: 9,49 m² + Circulação04: 36,70 m²)	839,91	M2
17.4		**PINTURA ESQUADRIAS**			
17.4.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	Prédio: 48,83 m² + Anexos: 63,77 m²	112,60	M2
17.4.2	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	Prédio: 309,71 m²	309,71	M2
18		**BANCADAS E DIVISÓRIAS**			

18.1	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	Prédio: (Gesso: 3,10 m x 0,60 m) + (Sala de Aplicação: 2,50 m x 0,60 m) + (Coleta de Material: 1,70 m x 0,60 m) + (Sala de Inalação: 2,55 m x 0,60 m) + (Sutura: 1,55 m x 0,60 m) + (ECG: 2,45 m x 0,60 m) + (Sala de Urgência: 3,40 m x 0,60 m) + (Guarda Cadáver: 1,45 m x 0,60 m) + (CAF: 1,70 m x 0,60 m) + (Utilidades: 1,95 m x 0,60 m) + (Mat. Esterizado: 2,55 m x 0,60 m) + (Sala de Equipamentos: 2,55 m x 0,60 m) + (Copa: 2,70 m x 0,60 m) + (Observação: 1,40 m x 0,60 m) + (Posto de Enfermagem: 2,05 m x 0,60 m) + (Vest. Masc.: 1,20 m x 0,50 m) + (Vest. Fem.: 1,20 x 0,50 m) + (IS01: 0,70 m x 0,50 m) + (IS02: 0,70 m x 0,50 m) + (IS Fem.: 1,50 m x 0,50 m) + (IS Masc.: 1,50 m x 0,50 m) + (IS PNE01: 0,70 m x 0,50 m) + (IS PNE02: 0,70 m x 0,50 m) + (IS PNE03: 0,70 m x 0,50 m) + (IS PNE04: 0,70 m x 0,50 m) + (IS PNE05: 0,70 m x 0,50 m) + (Radiologia: 0,70 m x 0,50 m) + (IS Coleta: 0,70 m x 0,50 m)	26,01	M2
18.2	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	Prédio: (Gesso: 4,30 m) + (Sala de Aplicação: 3,10 m) + (Coleta de Material: 2,30 m) + (Sala de Inalação: 3,15 m) + (Sutura: 2,15 m) + (ECG: 3,65 m) + (Sala de Urgência: 3,40 m) + (Guarda Cadáver: 2,05 m) + (CAF: 1,70 m) + (Utilidades: 2,55 m) + (Mat. Esterizado: 3,75 m) + (Sala de Equipamentos: 3,75 m) + (Copa: 3,30 m) + (Observação: 1,40 m) + (Posto de Enfermagem: 2,65 m) + (Vest. Masc.: 1,70 m) + (Vest. Fem.: 1,70) + (IS01: 1,20 m) + (IS02: 1,20 m) + (IS Fem.: 2,00 m) + (IS Masc.: 2,00) + (IS PNE01: 1,20 m) + (IS PNE02: 1,20 m) + (IS PNE03: 1,20 m) + (IS PNE04: 1,20 m) + (IS PNE05: 1,20 m) + (Radiologia: 1,20 m) + (IS Coleta: 1,20 m)	61,40	M
18.3	ED-21634	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	Prédio: (Gesso: 3,10 m) + (Sala de Aplicação: 3,10 m) + (Coleta de Material: 2,30 m) + (Sala de Inalação: 3,15 m) + (Sutura: 2,15 m) + (ECG: 2,45 m) + (Sala de Urgência: 5,80 m) + (Guarda Cadáver: 2,05 m) + (CAF: 2,90 m) + (Utilidades: 2,55 m) + (Mat. Esterizado: 2,55 m) + (Sala de Equipamentos: 2,55 m) + (Copa: 3,30 m) + (Observação: 2,60 m) + (Posto de Enfermagem: 2,65 m) + (Vest. Masc.: 1,70 m) + (Vest. Fem.: 1,70) + (IS01: 1,20 m) + (IS02: 1,20 m) + (IS Fem.: 2,00 m) + (IS Masc.: 2,00) + (IS PNE01: 1,20 m) + (IS PNE02: 1,20 m) + (IS PNE03: 1,20 m) + (IS PNE04: 1,20 m) + (IS PNE05: 1,20 m) + + (Radiologia: 1,20 m) + (IS Coleta: 1,20 m)	61,40	M
18.4	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	Prédio: Cuba oval: 20,00 unidades + Cuba inox: 20,00 unidades	40,00	UN

18.5	ED-50688	PRATELEIRA EM ARDÓSIA, ESP. 2CM,APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Prédio: (DML 01: 4,00 niveis x 4,10 m x 0,50m) + (Arqu. De Chapas: 4,00 niveis x 2,55 m x 0,30 m) + (DML 02: 4,00 niveis x 2,15 m x 0,50m) + (DML 03: 4,00 niveis x 1,60 m x 0,50m) + + (DML 04: 4,00 niveis x 1,65 m x 0,50m) + (Almoxarifado: 4,00 niveis x 2,55 m x 0,60 m)	28,18	M2
19		**BALCÃO DA RECEPÇÃO**			
19.1	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	5,50 m de comprimento x 1,10 m de altura	6,05	M2
19.2	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	6,05 m² x 2,00 lados	12,10	M2
19.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	6,05 m² x 2,00 lados	12,10	M2
19.4	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	5,50 m de comprimento x 1,10 m de altura	6,05	M2
19.5	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO [PAREDE], ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	5,50 m de comprimento x 1,10 m de altura	6,05	M2
19.6	ED-21096	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	5,90 m de comprimento x 0,40 m de largura	2,36	M2
19.7	ED-21634	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	12,20 m de comprimento	12,20	M
20		**CASTELO D'AGUA**			
20.1		**MOVIMENTO DE TERRA**			
20.1.1	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	5,00 estacas x 0,049 m² de seção x 7,00 m de profundidade	1,72	M3
20.1.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	Bloco: (2,20 m x 2,20 m de larrgura x 0,55 m de profundidade)	2,66	M3
20.1.3	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Bloco: (2,20 m x 2,20 m de larrgura)	4,84	M2

20.2		**FUNDAÇÃO**			
20.2.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	5,00 estacas	5,00	UN
20.2.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Bloco: (2,20 m x 2,20 m de larrgura x 0,05 m de espessura)	0,24	M3
20.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Conforme projeto: 3/16"=18,48 kg + 3/8"=116,61 kg + 1/2"=83,78 kg + 1"=13,87kg (sem acrescimo de 10%)	232,74	KG
20.2.4	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	Bloco: (2,20 m x 2,20 m de larrgura x 0,50 m de profundidade) + (5,00 estacas x 0,049 m² de seção x 7,00 m de profundidade)	4,14	M3
20.1.1	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	5,00 estacas x 0,04909 m² de seção x 7,00 m de profundidade	1,72	M3
20.3		**RESERVATÓRIO**			
20.3.1³	COT.007	RESERVATÓRIO TIPO TUBULAR ALTO 15 M3, DIAMETRO DE 2,22 METROS, CHAPAS: EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E TRATAMENTO CONTRA A CORROSÃO (ASTM A36) GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE ACORDO COM O PROJETO SOLDA: INTERNAS E EXTERNAS, CONFORME NORMA AWS A5.18, PARA PROCESSO SEMI AUTOMÁTICO (MIG), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBREADOS PINTURA INTERNA :EPÓXI DE POLIAMIDA, ATÓXICO E ANTI-CORROSIVO DE ALTA IMPERMEABILIDADE NA COR AZUL PISCINA, COM ESPESSURA FINAL DE 180 A 200 MICRONS. PINTURA EXTERNA: EPÓXI E ACABAMENTO EM EPÓXI PU ATÓXICO E ANTI-CORROSIVO DE ALTA IMPERMEABILIDADE NA COR BRANCA COM ESPESSURA FINAL DE 180 A 200 MICRONS. ESCADA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO; ESCADA INTERNA TIPO MARINHEIRO; GRADIL DE PROTEÇÃO NO TETO 1,20 M; TAMPA DE INSPEÇÃO COM 600 MM; SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO; SUPORTE DE BOIA; SUPORTES DE PARA RAIO E DE LUZ PILOTO; CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ACORDO COM NECESSIDADE, CONEXÕES DRENO E EXTRAVASOR/LADRÃO DE ACORDO COM NECESSIDADE, CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DO RESERVATÓRIO COM PORCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
21		**ESTACIONAMENTO E URBANISMO**			
21.1	ED-8915	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	Vias internas/Estacionamento: 861,72 m² + 137,60 m²	999,32	M2

21.2	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	999,32 m² de piso x 0,1428 t/m² x 6,00 km (transporte dentro de Porteirinha/MG)	856,22	TxKM
21.3	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Vias internas/Estacionamento: 270,62 m + 59,67 m	330,29	M
21.4	ED-49644	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Contenção piso de concreto: 473,13 m de comprimento x 0,10 m de altura	47,31	M2
21.5	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	Piso externo/calçada: 1.197,76 m² x 0,03 m de espessura	35,93	M3
21.6	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	Piso externo/calçada: 1.197,76 m²	1197,76	M2
21.7	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	98,00 m de comprimento x 0,40 m de largura	39,20	M2
21.8	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	Canteiros: 840,4 m² + 291,17 m² + 45,89 m² + 21,73 m² + 61,60 m² + 37,47 m² + 11,10 m² + 12,72 m²	1322,08	M2
21.9	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	33,00 unidades	33,00	UN
21.10	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	19,00 unidades	19,00	UN
21.11	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA [COSTELA DE ADÃO E RAVENALA OU SIMILAR] COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	33,00 unidades	33,00	UN
21.12	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO [OU SIMILAR] COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	14,00 unidades	14,00	UN
21.13	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ [REAL] COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	Fachada: 5,00 unidades	5,00	UN
21.14	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	(5,00 linhas x 4,60 m de comprimento x 0,50 m de largura) + (6,00 linhas x 4,00 m de comprimento x 0,50 m de largura) + (5,00 linhas x 2,17 m de comprimento média x 0,50 m de largura)	28,93	M2
21.15	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM D EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	226,90 m de comprimento	226,90	M

21.16	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	(12,00 setas x 1,25 m²) + (2,00 vagas idosos x 2,25 m²) + (4,00 vagas cadeirante x 2,25 m²)	28,50	M2
21.17	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	(4,00 áreas cadeirantes x 24,05 m de faixas amarelas) + (89,75 m de faixa de vagas brancas)	185,95	M
21.18	C.107	BANCO DE JARDIM PRAÇA 10 REGUAS, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 2 CM. ALTURA TOTAL: 70 CM, ALTURA DO ASSENTO: 40 CM, PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 35 CM, PROFUNDIDADE TOTAL: 54 CM. MADEIRA TRATADA COM 2 DEMÃOS DE VERNIZ, PÉS EM FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXAÇÃO PARAFUSOS GALVANIZADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00 unidades	3,00	UN
21.19	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	2,00 unidades	2,00	UN
22		**FACHADA E COMUNICAÇÃO VISUAL**			
22.1		**PLACAS**			
22.1.1[3]	COT.008	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (10X20CM) - IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00 unidades	43,00	UN
22.1.2[3]	COT.009	LOGOMARCA 3D EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM ILUMINAÇÃO EM LED, UPA 24H (3,80 DE COMPRIMENTO X 2,44 M DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
22.1.3[3]	COT.010	LOGOMARCA 3D EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM ILUMINAÇÃO EM LED, UPA 24H (2,32 DE COMPRIMENTO X 1,50 M DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 unidade	1,00	UN
22.2		**BEIRAL EM ACM**			
22.2.1	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	25,00 m x 3,43 m/m [perfil/treliça] x 5,03kg/m [perfil u 100x50x3,00]	431,32	KG
22.2.2	COT.011	REVESTIMENTO EM ACM, ESPESSURA 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Perimetro: 13,20 m de comprimento x 1,00 m de altura	13,20	M2
22.2.3	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,10 m²	19,10	M2
22.2.4	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	10,00 m	10,00	M
22.2.5	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	18,14 m²	18,14	M2

22.2.6	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	18,14 m²	18,14	M2
22.2.7	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	18,14 m²	18,14	M2
23		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
23.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Área util: 985,76 m²	985,76	M2

Porteirinha/MG, 30 de junho de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
ADILSON LINO DA SILVA
Data: 01/07/2026 10:19:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Adilson Lino da Silva
CREA/MG: 161.397/D

SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611
Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611
Dados: 2026.07.01 10:21:46 -03'00'

Prefeitura Municipal de Porteirinha
CNPJ: 18.013.326/0001-19