

ANEXO I I -MEMORIA DE CALCULO						
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas - MG						
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MOVEL - SAMU						
LOCAL: Rua José Nogueira de Paula - Lt nº 115, Bairro Hospital - Bom Jardim de Minas / MG						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA/MEMÓRIA	
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA				
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	UNID.	1,00	1,00 > PLACA DE OBRA	
1.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	4,00x 3,00 > COMP. x LARG.	
1.3	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	M2	127,60	(18,00 + 20,00 + 20,00) x 2,20 > COMP. x ALT	
1.4	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,42	1,10 x 2,20 > COMP. x ALT.	
		BASE DESCENTRALIZADA SAMU				
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	6,60	(20,00) x 2,20 x 0,15 > COMP. x ALT x ESP.	
2.2	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	M2	360,00	360,00 > ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
3.1	SINAPI 96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (A SER FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL	M3	347,51	{[(18,00 x 10,5) x [(1,30 + 0,50) / 2]] + [(7,50 x12,45) x [(2,50 + 1,30) / 2]] > ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD X ESP.	
3.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	282,38	(18,00 x 10,50) + (7,50 x 12,45) > ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD X ESP.	
3.3	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M	M3	35,79	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
3.4	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,74	VOL. ESCAVAÇÃO - VOL. PEÇAS DE FUNDAÇÃO = 35,79 - (11,74+7,31) SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	
4		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				
4.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,19	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
4.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,17	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.616,17	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
4.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	554,59	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
4.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	403,15	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
4.6	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	235,36	11,55 + 11,38 + 3,74 + 3,91 + 4,50 + 2,30 > L1, L2, L3, L4, L5 e L6 LAJE DE PISO NIVEL +0.80M + 11,55 + 11,38 > L7 e L8 LAJE DE PISO RAMPA + 13,13 + 13,13 + 11,38 + 11,38 + 15,76 + 9,63 + 9,63 + 9,76 + 8,25 + 8,25 + 9,80 + 9,80 + 9,94 + 8,40 + 8,40 + 3,50 + 3,5 + 3,55 + 1,40 + 3,23 > L9 A L25 LAJE NIVEL 3.00M + 3,23 > L26 LAJE NIVEL 4,50M	
5		ALVENARIA				
5.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	259,15	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
5.2	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	M3	0,43	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
5.3	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	M3	0,55	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO	
5.4	ED-9904	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO - DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	20,00	20,00 > MURO LATERAL	

6		PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
6.1	SINAPI-89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.2	SINAPI-89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.3	SINAPI-89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.4	SINAPI-89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.5	SINAPI-89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.6	SINAPI-89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.7	SINAPI-89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN CR JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	26,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.8	SINAPI-89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	5,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.9	SINAPI-89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.10	SINAPI-89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	11,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.11	SINAPI-89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.12	SINAPI-89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.13	SINAPI-89733	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.14	SINAPI-89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	17,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.15	SINAPI-89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	8,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.16	SINAPI-89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.17	SINAPI-104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.18	SINAPI-104346	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.19	SINAPI-89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	11,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.20	SINAPI-89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.21	SINAPI-89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.22	SINAPI-89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.23	SINAPI-89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.24	SINAPI-104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	8,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.25	SINAPI-97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID.	4,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO

6.26	SINAPI-89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	4,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.27	SINAPI-89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.28	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.29	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
6.30	ED-14737	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	M	3,50	DADOS RETIRADOS DE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
7		PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.2	SINAPI-101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.3	ED-34461	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.4	ED-34462	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.5	ED-34463	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	4,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.6	ED-34474	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.7	ED-34477	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.8	ED-34493	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	8,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.9	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.10	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.11	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	42,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.12	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	20,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.13	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.14	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	165,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.15	SINAPI - 91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	12,00 + 11,00 > DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.16	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	24,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.17	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	825,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.18	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	72,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.19	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	84,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.20	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	50,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.21	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	8,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO

7.22	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	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.23	ED-15780	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.24	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	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.25	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	UNID.	31,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.26	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	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.27	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	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.28	COMP.01	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR 20X20 18W, 4000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.29	COMP.02	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR 20X20 18W, 6500K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.30	COMP.03	SPOT LED PAINEL SOBREPOR AVANT 5W 3000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.31	COMP.04	ESPETO LED PARA JARDIM 10W, 3000K (BRANCO QUENTE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.32	COMP.05	PROJETOR LED 50W, 6000K/6500k, 3750lm, IP65 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.33	COMP.06	PROJETOR LED 20W, 6000K/6500k, 1500lm, IP65 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.34	ED-51092	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/40kA	UNID.	4,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.35	COMP.07	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9.000BTU'S, TIPO CICLO FRIO, CONTROLE REMOTO, TENSÃO/VOLTAGEM 220V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.36	COMP.08	PONTO PARA AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9.000BTU'S A 12.000BTU'S	UNID.	4,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO
7.37	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	23,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO (O RASGO DA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO É QUANTIFICADO NO PRÓPRIO ITEM)
7.38	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	188,00	165,00 + 13,00 + (2,50 x 4,00) > DADOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE INT./EXT. E TETO				
8.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	750,39	CHAPISCO PAREDES E TETOS > DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
8.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	618,07	EMBOÇO PAREDES > DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
8.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	632,25	REBOCO DAS PAREDES E TETOS > DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
8.4	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	M2	118,14	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
8.5	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,92	J1 (1,20 x 0,20 x 2,00) + J2 (0,80 x 0,20 x 3,00) + J3 (1,20 x 0,20 x 3,00) + J4 (1,20 x 0,20 x 1,00) > COMP. X LARG. X QUANT. - TODAS AS JANELAS
9	REVESTIMENTO DE PISO INT. E EXT.				
9.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	120,94	1,95 GASES + 4,46 SALA DE UTILIDADES + 2,30 DML + 4,65 BANHEIRO 01 + 4,65 BANHEIRO 02 + 8,22 REPOUSO 01 + 8,22 REPOUSO 02 + 4,45 CIRCULAÇÃO + 17,10 SALA DE ESTAR + 3,52 COPA + 5,04 ALMOXARIFADO/CAF + 58,33 ÁREA EXTERNA COBERTA DESCONTANDO A ÁREA DA LAJE NÍVEL 0,80M
9.2	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,95	1,95 > SALA DE GASES
9.3	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	91,04	113,90 - 22,86 > ÁREA EXTERNA COBERTA E DESCOBERTA DESCONTANDO A ÁREA DA RAMPA A RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO

9.4	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	99,97	(4,46 SALA DE UTILIDADES + 2,30 DML + 4,65 BANHEIRO 01 + 4,65 BANHEIRO 02 + 8,22 REPOUSO 01 + 8,22 REPOUSO 02 + 4,45 CIRCULAÇÃO + 17,10 SALA DE ESTAR + 3,52 COPA + 5,04 ALMOXARIFADO/CAF) + (5,00% DA ÁREA TOTAL PARA RODAPÉ) + (3,80 x 6,60) + ((0 + 0,30/2) x 7,00 x 2,00 x 2,00) + (0,15 x 7,00 x 2,00) + (0,30 x 3,80 x 2,00) + (0,15 x 3,80 x 1,00) ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO
9.5	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,28	0,80 x 0,20 x 8,00 > COMP. X LARG. X QUANT.
9.6	SINAPI-92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	45,33	ÁREA EXTERNA > ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD
9.7	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, APIOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	14,45	0,50 + 5,20 + 4,00 + 4,75 > ASSENTAMENTO REBAIXADO ENTRE ÁREA DO PISO INTERTRAVADO E PISO EM GRAMA
9.8	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	16,05	(1,60 + 5,20 + 2,45 + 1,65 + 2,30 + 2,85) x 1,00 > COMP. x ALT. PAREDE DA FACHADA AONDE ENCOSTA NA GRAMA
9.9	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	20,50	ÁREA EXTERNA > ÁREA RETIRADA DO AUTOCAD
10		ESQUADRIAS			
10.1	ED-49602	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	5,00	5,00 - P2
10.2	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	5,00	5,00 - P2
10.3	ED-50973	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UNID.	3,00	3,00 - P1
10.4	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	3,00	3,00 - P1
10.5	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UNID.	9,00	J1 (2,00) + J2 (3,00) + J3 (3,00) + J4 (1,00) > QUANT. - TODAS AS JANELAS
10.6	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	8,40	J1 (1,20 x 0,60 x 2,00) + J2 (0,80 x 0,60 x 3,00) + J3 (1,20 x 1,20 x 3,00) + J4 (1,20 x 1,00 x 1,00) > COMP. X ALT. X QUANT.
10.7	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	2,25	1,50 x 1,50 > SALA DE GASES
10.8	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	1,95	1,50 x 1,30 > COBERTURA SALA DE GASES
10.9	ED-32095	GUARDA-CORPO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	29,40	1,50 + 2,55 + 2,70 + 2,95 + 3,15 + 0,30 + 3,50 + 3,50 + 0,30 + 3,15 + 4,85 + 0,95 > GUARDA CORPO EM TORNO DA ÁREA ABERTA
11		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.1	ED-50283	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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	2,00	1,00 BANHEIRO 01 + 1,00 BANHEIRO 02
11.2	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	2,16	(1,50 x 0,60 x 1,00) + (1,50 x 0,60 x 1,00) + (0,60 X 0,60) > SALA DE UTILIDADES + COPA + DML > COMP X LARG X QUANT.
11.3	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	2,00 SALA DE UTILIDADES + 1,00 COPA
11.4	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304. APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1,00 DML
11.5	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	2,00	1,00 BANHEIRO 01 + 1,00 BANHEIRO 02
11.6	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	2,00	1,00 BANHEIRO 01 + 1,00 BANHEIRO 02
11.7	COMP.09	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1,00 > SALA DE UTILIDADES

11.8	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	4,40	(1,00 x 2,20) BANHEIRO 01 + (1,00 x 2,20) BANHEIRO 02
11.9	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,00 BANHEIRO 01 + 1,00 BANHEIRO 02
11.10	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,00 BANHEIRO 01 + 1,00 BANHEIRO 02
11.11	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	2,00 SALA DE UTILIDADES + 1,00 COPA
11.12	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	1,00 DML + 1,00 TANQUE EXTERNO + 1,00 ÁREA EXTERNA BAIXA
11.13	ED-48181	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS / PAPEL HIGIENICO	UNID.	4,00	2,00 BANHEIRO 01 +2,00 BANHEIRO 02
11.14	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,00 BANHEIRO 01 + 1,00 BANHEIRO 02
11.15	COMP.10	BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 150 X 75 CM, INCLUSIVE ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME DETAHAMENTO EM PROJETO	UNID.	1,00	1,00 TANQUE EXTERNO - DEMARCADO EM PROJETO
11.16	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	UNID.	8,00	(2,00 PORTAS) + (2,00 LAVATORIO) BANHEIRO 01 + (2,00 PORTAS) + (2,00 LAVATORIO) BANHEIRO 02
11.17	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4,00	2,00 VASO SANITÁRIO BANHEIRO 01 + 2,00 VASO SANITÁRIO BANHEIRO 02
11.18	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2,00	1,00 VASO SANITÁRIO BANHEIRO 01 + 1,00 VASO SANITÁRIO BANHEIRO 02
11.19	COMP.11	LAVADORA INDUSTRIAL DE ALTA PRESSÃO LR-20 2CV MOTOR WEG MONO 450 LIBRAS COM CARRINHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1,00 ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO
12		PINTURA			
12.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	499,94	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
12.2	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	499,94	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
12.3	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	185,10	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
12.4	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	52,78	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
12.5	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	185,10	DADOS RETIRADOS DE ANEXO V - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
12.6	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	16,80	0,80 x 2,10 x 5,00 x 2,00 > COMP. X ALT. X QUANT. X LADOS
12.7	ED-50527	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	0,80 x 2,10 x 3,00 x 2,00 > COMP. X ALT. X QUANT. X LADOS
12.8	COMP.12	PINTURA ACRÍLICA ARTÍSTICA CONFORME PROJETO (LOGO DO SAMU),(2,50 X 1,50M), DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	UNID.	1,00	1,00 UNIDADE
13		COBERTURA			
13.1	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	227,41	8,36 / 0,40 > (VOLUME DE CONCRETO VIGAS / ALTURA VIGAS) = ÁREA DAS VIGAS DE TOPO + 7,56 / 0,30 > (VOLUME DE CONCRETO PILARES P1 A P28 / LARGURA PILARES) = ÁREA DOS PILARES + 178,09 > ÁREA DA LAJE NIVEL 3.00M + 3,23 > L26 LAJE NIVEL 4,50M
13.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	227,41	8,36 / 0,40 > (VOLUME DE CONCRETO VIGAS / ALTURA VIGAS) = ÁREA DAS VIGAS DE TOPO + 7,56 / 0,30 > (VOLUME DE CONCRETO PILARES P1 A P28 / LARGURA PILARES) = ÁREA DOS PILARES + 178,09 > ÁREA DA LAJE NIVEL 3.00M + 3,23 > L26 LAJE NIVEL 4,50M
13.3	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	M	8,00	8,00 UNIDADES
13.4	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	28,00	3,50 x 8,00 > ALT. X QUANT.
13.5	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO". EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	68,95	12,50 + 0,85 + 2,45 + 0,15 + 6,00 + 5,00 + 3,40 + 5,00 + 3,80 + 7,45 + 14,15 > PERÍMETRO DO BEIRAL + 2,45 + 1,65 + 2,45 + 1,65 > PERÍMETRO BEIRAL CAIXA D'ÁGUA

13.6		TELEFONIA E DADOS			
14.1	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	44,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.2	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	44,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.3	SINAPI - 91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.4	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.5	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	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.6	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.7	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.8	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	M	195,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.9	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.10	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	UNID.	11,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.11	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.12	ED-48364	CABO COAXIAL RG-6, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	10,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.13	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	M	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.14	SINAPI - 98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.15	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.16	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ.	3,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.17	COMP. 13	SWITCH 10/100 16 PORTAS POE, PADRÃO IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, SUPORTA ATÉ 30W POE POR PORTA, SUPORTA ATÉ A POTENCIA POE DE 130W NO TOTAL, CERTIFICAÇÃO CE, ROHS, FCC, UL. REFERENCIA: HIKIVISION DS-3E0318P-E/M(B) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.18	COMP. 14	CAMERA IP, BULLET 2MP, IR, LENTE FIXA 2.8MM, IP 67 (RESISTENTE A POEIRA E AGUA) SENSOR 1/2.9" PROGRESSIVE SCAN CMOS, COR: 0.01 LUX @ (F2.2, AGC ON),B/W: 0 LUX COM IR; TEMPO DO OBTURADOR: 1/3 S TO 1/100.000 S, LUZ IR SUPLEMENTAR ATÉ 30M (COMPRIMENTO DE ONDA IR 850NM), PORTA 1 RJ45 10/100, ALIMENTAÇÃO POE: IEEE 802.3AF, CLASS 3, MAX. 6.5 W, CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO DE TEMPERATURA -30 °C TO 60 °C E 95% DE HUMIDADE DO AR OU MENOS. REFERÊNCIA: HIKIVISION DS-2CD1021G0-I(2.8MM)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.19	COMP. 15	NVR 16 CANAIS IP, SUPORTE AOS PROTOCOLOS ONVIF (PROFILE S/G); SDK; ISAPI/ H.265+/H.265/H.264+/H.264, COM ANALÍTICO INTELIGENTE, DETECÇÃO FACIAL, SENSOR DE MOVIMENTO, PROTEÇÃO DE PERÍMETRO, SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO E ÁUDIO, CERTIFICAÇÃO FCC PART 15, ANSI C63.4-2014, CE, FCC, ROHS. COM 1 HD DE 6TB WD PURPLE, REFERÊNCIA: HIKIVISION DS-7616NI-Q1(C)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
14.20	COMP. 16	ACCESS POINT DE PAREDE, MU-MIMO, WIRELESS AC1200, ALIMENTADO VIA POE, WI-FI DUAL BAND: SIMULTÂNEO 300 MBPS EM 2.4 GHZ E 867 MBPS EM 5 GHZ TOTAL 1167 MBPS. REF.:EAP225-WALL TP LINK FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO TELECOMUNICAÇÃO
15		SPDA			
15.1	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	90,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.2	ED-51071	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	UNID.	90,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.3	ED-13941	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	77,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.4	ED-51072 -	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL INFERIOR OU IGUAL A 70 MM2	UNID.	77,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA

15.5	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	13,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.6	ED-51070	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM2	UNID.	13,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.7	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UNID.	16,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.8	MATED-4374	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	UNID.	48,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.9	MATED-34311	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	UNID.	48,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.10	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.11	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.12	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.13	ED-51091	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 50 MM2	UNID.	5,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.14	ED-51088	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUIROS PARA CABO 16 MM2	UNID.	4,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.15	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UNID.	1,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
15.16	MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID.	2,00	DADOS RETIRADOS DE PROJETO SPDA
16		SERVIÇOS FINAIS			
16.1	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	CJ	1,00	1,00 UNIDADE
16.2	COMP.17	LETRA CAIXA EM AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO 25CM, INCLUSIVE ILUMINAÇÃO EM LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	23,00	BASE DESCENTRALIZADA SAMU > 23 UNID