

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas - MG					FOLHA Nº: 01/01			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MOVEL - SAMU					DATA: 26/11/2024		FORMA DE EXECUÇÃO:	
LOCAL: Rua José Nogueira de Paula - Lt nº 115, Bairro Hospital - Bom Jardim de Minas / MG					ISS: 5,00%		(x) INDIRETA	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO LESTE JULHO/2024 E SINAPI SETEMBRO/2024 PREÇO DE CUSTO COM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013					() DIRETA		BDI: 30,63%	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					R\$ 19.762,26	
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	R\$ 1.330,56	R\$ 1.738,11	R\$ 1.738,11	
1.2	ED-50135	BARRACAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	R\$ 567,99	R\$ 741,97	R\$ 8.903,58	
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	R\$ 52,00	R\$ 67,93	R\$ 8.667,56	
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	R\$ 143,30	R\$ 187,19	R\$ 453,01	
		BASE DESCENTRALIZADA SAMU					R\$ 549.488,16	
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 1.081,40	
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	R\$ 96,52	R\$ 126,08	R\$ 832,15	
2.2	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	M2	360,00	R\$ 0,53	R\$ 0,69	R\$ 249,24	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 11.074,46	
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	R\$ 11,55	R\$ 15,09	R\$ 5.243,19	
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	282,38	R\$ 4,95	R\$ 6,47	R\$ 1.825,89	
3.2	RO-00218	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M	M3	35,79	R\$ 66,48	R\$ 86,84	R\$ 3.108,01	
3.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,74	R\$ 41,04	R\$ 53,61	R\$ 897,38	
4		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					R\$ 152.416,30	
4.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,19	R\$ 535,89	R\$ 700,03	R\$ 1.530,10	
4.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,17	R\$ 710,53	R\$ 928,17	R\$ 32.646,94	
4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.616,17	R\$ 11,26	R\$ 14,71	R\$ 23.772,14	
4.4	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	554,59	R\$ 11,90	R\$ 15,54	R\$ 8.621,10	
4.5	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	403,15	R\$ 44,45	R\$ 58,07	R\$ 23.408,92	
4.6	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	235,36	R\$ 203,08	R\$ 265,28	R\$ 62.437,10	
5		ALVENARIA					R\$ 44.873,92	
5.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	259,15	R\$ 64,67	R\$ 84,48	R\$ 21.892,67	
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	R\$ 2.895,72	R\$ 3.782,68	R\$ 1.634,12	
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	R\$ 2.698,79	R\$ 3.525,43	R\$ 1.940,22	
5.4	ED-50397	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	R\$ 742,82	R\$ 970,35	R\$ 19.406,92	

6		PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 13.347,45
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	R\$ 9,91	R\$ 12,95	R\$ 802,62
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	R\$ 11,40	R\$ 14,89	R\$ 134,03
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	R\$ 17,72	R\$ 23,15	R\$ 23,15
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	R\$ 19,69	R\$ 25,72	R\$ 874,52
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	R\$ 25,16	R\$ 32,87	R\$ 690,20
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	R\$ 35,04	R\$ 45,77	R\$ 823,91
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	R\$ 7,17	R\$ 9,37	R\$ 243,52
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	R\$ 8,52	R\$ 11,13	R\$ 55,65
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	R\$ 18,31	R\$ 23,92	R\$ 23,92
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	R\$ 9,12	R\$ 11,91	R\$ 131,05
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	R\$ 9,43	R\$ 12,32	R\$ 24,64
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	R\$ 14,27	R\$ 18,64	R\$ 18,64
6.13	SINAPI-89746	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	R\$ 26,05	R\$ 34,03	R\$ 68,06
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	R\$ 9,34	R\$ 12,20	R\$ 207,41
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	R\$ 13,57	R\$ 17,73	R\$ 141,81
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	R\$ 25,24	R\$ 32,97	R\$ 65,94
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	R\$ 39,73	R\$ 51,90	R\$ 103,80
6.18	SINAPI-102710	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	R\$ 54,26	R\$ 70,88	R\$ 70,88
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	R\$ 8,61	R\$ 11,25	R\$ 123,72
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	R\$ 16,38	R\$ 21,40	R\$ 192,57
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	R\$ 39,88	R\$ 52,10	R\$ 52,10
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	R\$ 22,19	R\$ 28,99	R\$ 28,99
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	R\$ 13,57	R\$ 17,73	R\$ 35,45
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	R\$ 66,34	R\$ 86,66	R\$ 693,28
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	R\$ 751,04	R\$ 981,08	R\$ 3.924,33
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	R\$ 111,32	R\$ 145,42	R\$ 581,67
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	R\$ 114,34	R\$ 149,36	R\$ 298,72
6.28	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	2,00	R\$ 28,23	R\$ 36,88	R\$ 73,75
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	R\$ 866,48	R\$ 1.131,88	R\$ 1.131,88
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	R\$ 373,41	R\$ 487,79	R\$ 1.707,25

7		PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 30.901,79
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	R\$ 3.239,84	R\$ 4.232,20	R\$ 4.232,20
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	R\$ 863,46	R\$ 1.127,94	R\$ 1.127,94
7.3	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 79,28	R\$ 103,56	R\$ 103,56
7.4	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	2,00	R\$ 45,51	R\$ 59,45	R\$ 118,90
7.5	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	4,00	R\$ 40,30	R\$ 52,64	R\$ 210,58
7.6	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 14,49	R\$ 18,93	R\$ 18,93
7.7	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 14,29	R\$ 18,67	R\$ 18,67
7.8	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	8,00	R\$ 14,38	R\$ 18,78	R\$ 150,28
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	R\$ 139,21	R\$ 181,85	R\$ 181,85
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	R\$ 129,36	R\$ 168,98	R\$ 337,97
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	R\$ 9,10	R\$ 11,89	R\$ 499,27
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	R\$ 12,20	R\$ 15,94	R\$ 318,74
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	R\$ 11,14	R\$ 14,55	R\$ 43,66
7.14	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	165,00	R\$ 8,16	R\$ 10,66	R\$ 1.758,80
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	R\$ 7,04	R\$ 9,20	R\$ 211,52
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	R\$ 2,70	R\$ 3,53	R\$ 84,65
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	R\$ 3,74	R\$ 4,89	R\$ 4.030,59
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	R\$ 5,51	R\$ 7,20	R\$ 518,24
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	R\$ 7,49	R\$ 9,78	R\$ 821,87
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	R\$ 18,24	R\$ 23,83	R\$ 1.191,35
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	R\$ 27,34	R\$ 35,71	R\$ 285,71
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	R\$ 55,53	R\$ 72,54	R\$ 72,54
7.23	ED-15743	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	R\$ 46,49	R\$ 60,73	R\$ 121,46
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	R\$ 15,47	R\$ 20,21	R\$ 40,42
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	R\$ 26,01	R\$ 33,98	R\$ 1.053,28
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	R\$ 27,25	R\$ 35,60	R\$ 35,60
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	R\$ 37,31	R\$ 48,74	R\$ 48,74
7.28	COMP.01	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR 20X20 18W, 4000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 110,53	R\$ 144,38	R\$ 1.299,43
7.29	COMP.02	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR 20X20 18W, 6500K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 110,53	R\$ 144,38	R\$ 1.588,19
7.30	COMP.03	SPOT LED PAINEL SOBREPOR AVANT 5W 3000K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 75,93	R\$ 99,18	R\$ 297,55
7.31	COMP.04	ESPETO LED PARA JARDIM 10W, 3000K (BRANCO QUENTE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 213,52	R\$ 278,92	R\$ 1.952,42
7.32	COMP.05	PROJETOR LED 50W, 6000K/6500k, 3750lm, IP65 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 74,06	R\$ 96,74	R\$ 193,48

7.33	COMP.06	PROJETOR LED 20W, 6000K/6500k, 1500lm, IP65 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 63,56	R\$ 83,02	R\$ 83,02
7.34	ED-51092	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/40kA	UNID.	4,00	R\$ 112,55	R\$ 147,02	R\$ 588,10
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	R\$ 2.413,15	R\$ 3.152,30	R\$ 3.152,30
7.36	COMP.08	PONTO PARA AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 9.000BTU'S A 12.000BTU'S	UNID.	4,00	R\$ 619,25	R\$ 808,93	R\$ 3.235,72
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	R\$ 3,27	R\$ 4,27	R\$ 98,25
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	R\$ 3,16	R\$ 4,13	R\$ 776,05
8		REVESTIMENTOS DE PAREDE INT./EXT. E TETO					R\$ 71.755,26
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	R\$ 8,70	R\$ 11,36	R\$ 8.528,01
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	R\$ 31,01	R\$ 40,51	R\$ 25.037,00
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	R\$ 32,77	R\$ 42,81	R\$ 27.065,12
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	R\$ 67,35	R\$ 87,98	R\$ 10.393,44
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	R\$ 291,73	R\$ 381,09	R\$ 731,69
9		REVESTIMENTO DE PISO INT. E EXT.					R\$ 33.508,71
9.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	120,94	R\$ 33,86	R\$ 44,23	R\$ 5.349,34
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	R\$ 109,15	R\$ 142,58	R\$ 278,04
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	R\$ 39,68	R\$ 51,83	R\$ 4.718,97
9.4	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	99,97	R\$ 108,40	R\$ 141,60	R\$ 14.156,11
9.5	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,28	R\$ 300,98	R\$ 393,17	R\$ 503,26
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	R\$ 85,04	R\$ 111,09	R\$ 5.035,61
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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	14,45	R\$ 60,89	R\$ 79,54	R\$ 1.149,36
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	R\$ 71,86	R\$ 93,87	R\$ 1.506,63
9.9	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	20,50	R\$ 30,30	R\$ 39,58	R\$ 811,41
10		ESQUADRIAS					R\$ 49.835,28
10.1	SINAPI 91299	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	R\$ 1.486,81	R\$ 1.942,22	R\$ 9.711,10
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	R\$ 111,17	R\$ 145,22	R\$ 726,11
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	R\$ 588,19	R\$ 768,35	R\$ 2.305,06
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	R\$ 84,00	R\$ 109,73	R\$ 329,19
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	R\$ 124,56	R\$ 162,71	R\$ 1.464,41
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	R\$ 978,76	R\$ 1.278,55	R\$ 10.739,86
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	R\$ 366,96	R\$ 479,36	R\$ 1.078,56
10.8	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	1,95	R\$ 351,46	R\$ 459,11	R\$ 895,27
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	R\$ 588,09	R\$ 768,22	R\$ 22.585,73

11		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 31.070,80
11.1	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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	2,00	R\$ 524,33	R\$ 684,93	R\$ 1.369,86
11.2	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	2,00	R\$ 1.282,36	R\$ 1.675,15	R\$ 3.350,29
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	R\$ 494,96	R\$ 646,57	R\$ 1.939,70
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	R\$ 1.053,55	R\$ 1.376,25	R\$ 1.376,25
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	R\$ 527,31	R\$ 688,83	R\$ 1.377,65
11.6	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	2,00	R\$ 43,62	R\$ 56,98	R\$ 113,96
11.7	COMP.09	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX. INCLUSIVE SIFÃO EM AÇO INOX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4.782,03	R\$ 6.246,77	R\$ 6.246,77
11.8	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	4,40	R\$ 688,60	R\$ 899,52	R\$ 3.957,88
11.9	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 111,03	R\$ 145,04	R\$ 290,08
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	R\$ 233,25	R\$ 304,69	R\$ 609,39
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	R\$ 61,68	R\$ 80,57	R\$ 241,72
11.12	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 148,79	R\$ 194,36	R\$ 583,09
11.13	D-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS / PAPEL HIGIENICO	UNID.	4,00	R\$ 68,19	R\$ 89,08	R\$ 356,31
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	R\$ 115,05	R\$ 150,29	R\$ 300,58
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	R\$ 1.643,10	R\$ 2.146,38	R\$ 2.146,38
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	R\$ 151,03	R\$ 197,29	R\$ 1.578,32
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	R\$ 292,00	R\$ 381,44	R\$ 1.525,76
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	R\$ 200,23	R\$ 261,56	R\$ 523,12
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	R\$ 2.437,17	R\$ 3.183,68	R\$ 3.183,68
12		PINTURA					R\$ 31.744,96
12.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	499,94	R\$ 6,54	R\$ 8,54	R\$ 4.271,05
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	R\$ 27,44	R\$ 35,84	R\$ 17.920,11
12.3	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	185,10	R\$ 8,17	R\$ 10,67	R\$ 1.975,49
12.4	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	52,78	R\$ 33,84	R\$ 44,21	R\$ 2.333,33
12.5	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	185,10	R\$ 15,24	R\$ 19,91	R\$ 3.685,00
12.6	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	16,80	R\$ 23,87	R\$ 31,18	R\$ 523,85
12.7	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	R\$ 36,92	R\$ 48,23	R\$ 486,14
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	R\$ 421,04	R\$ 550,00	R\$ 550,00

13		COBERTURA						R\$ 36.866,86
13.1	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	227,41	R\$ 73,31	R\$ 95,76		R\$ 21.777,65
13.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	227,41	R\$ 33,86	R\$ 44,23		R\$ 10.058,53
13.3	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	M	8,00	R\$ 46,78	R\$ 61,11		R\$ 488,87
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	R\$ 78,10	R\$ 102,02		R\$ 2.856,62
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	R\$ 18,71	R\$ 24,44		R\$ 1.685,20
14		TELEFONIA E DADOS						R\$ 17.516,87
14.1	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	44,00	R\$ 11,57	R\$ 15,11		R\$ 665,01
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	R\$ 3,16	R\$ 4,13		R\$ 181,63
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	R\$ 7,04	R\$ 9,20		R\$ 183,93
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	R\$ 9,10	R\$ 11,89		R\$ 142,65
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	R\$ 96,86	R\$ 126,53		R\$ 253,06
14.6	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID.	9,00	R\$ 12,16	R\$ 15,88		R\$ 142,96
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	R\$ 57,68	R\$ 75,35		R\$ 150,69
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	R\$ 6,17	R\$ 8,06		R\$ 1.571,67
14.9	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID.	9,00	R\$ 48,45	R\$ 63,29		R\$ 569,61
14.10	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	UNID.	11,00	R\$ 14,04	R\$ 18,34		R\$ 201,74
14.11	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 2,32	R\$ 3,03		R\$ 27,28
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	R\$ 6,39	R\$ 8,35		R\$ 83,47
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	UNID.	2,00	R\$ 15,47	R\$ 20,21		R\$ 40,42
14.14	SINAPI - 98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	1,00	R\$ 2.822,53	R\$ 3.687,07		R\$ 3.687,07
14.15	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ.	1,00	R\$ 966,15	R\$ 1.262,08		R\$ 1.262,08
14.16	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ.	3,00	R\$ 87,45	R\$ 114,24		R\$ 342,71
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	R\$ 1.173,44	R\$ 1.532,87		R\$ 1.532,87
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	R\$ 316,19	R\$ 413,03		R\$ 3.304,28
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 AUDIO, 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	R\$ 1.757,58	R\$ 2.295,92		R\$ 2.295,92
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	R\$ 671,99	R\$ 877,82		R\$ 877,82

15		SPDA					R\$ 18.337,55
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	R\$ 45,84	R\$ 59,88	R\$ 5.389,27
15.2	ED-51071	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	UNID.	90,00	R\$ 2,83	R\$ 3,70	R\$ 332,71
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	R\$ 58,76	R\$ 76,76	R\$ 5.910,38
15.4	ED-51072 -	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL INFERIOR OU IGUAL A 70 MM2	UNID.	77,00	R\$ 1,06	R\$ 1,38	R\$ 106,62
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	R\$ 18,24	R\$ 23,83	R\$ 309,75
15.6	ED-51070	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM2	UNID.	13,00	R\$ 1,83	R\$ 2,39	R\$ 31,08
15.7	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M	UNID.	16,00	R\$ 27,74	R\$ 36,24	R\$ 579,79
15.8	MATED-4374	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	UNID.	48,00	R\$ 0,30	R\$ 0,39	R\$ 18,81
15.9	MATED-34311	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	UNID.	48,00	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 22,57
15.10	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UNID.	9,00	R\$ 262,49	R\$ 342,89	R\$ 3.086,02
15.11	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 130,47	R\$ 170,43	R\$ 1.533,90
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	R\$ 14,02	R\$ 18,31	R\$ 164,83
15.13	ED-51091	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	UNID.	5,00	R\$ 34,17	R\$ 44,64	R\$ 223,18
15.14	ED-51088	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2	UNID.	4,00	R\$ 20,23	R\$ 26,43	R\$ 105,71
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	R\$ 326,64	R\$ 426,69	R\$ 426,69
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	R\$ 36,84	R\$ 48,12	R\$ 96,24
16		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.156,55
16.1	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.110,89	R\$ 1.451,16	R\$ 1.451,16
16.2	COMP.17	LETRA CAIXA EM AÇO ESCOVADO, DIMENSÃO 25CM, INCLUSIVE ILUMINAÇÃO EM LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	23,00	R\$ 123,33	R\$ 161,10	R\$ 3.705,40
TOTAL							R\$ 569.250,43
Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha				CREA			
Carimbo e assinatura do prefeito ou presidente da instituição							