

BOLETIM DE MEDICÃO 11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMANDUAICA					PROCESSO LICITATÓRIO N°: 043/2024				DATA DE EMISSÃO: 10/05/2025			
EMPRESA: UARLEI JOSÉ DO PRADO LTDA					CONCORRÊNCIA N°: 01/2024				PERÍODO DE EXECUÇÃO: 12/04/2025 à 10/05/2025			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UBS PADRÃO SES TIPO I E II ALVENARIA- CENTRO					CONTRATO N°: 060/2024				Saldo anterior:		Esta medição:	Saldo:
VALOR CONTRATO:		R\$ 1.770.000,00		NF	280	BDI: 24,77%			R\$ 946.849,18		R\$ 52.809,47	R\$ 894.039,71
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES EXECUTADAS			CÓDIGO PREFEITURA	QUANT. PREV.	VALOR UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR EXECUTADO	
				ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO					ACUMULADO	NO PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	4,00		4,00	944.002.104	4,00	R\$ 1.087,43	1.356,78	R\$ 5.427,12	R\$ -
1.2	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA	PR A1	2,00		2,00	944.002.103	2,00	R\$ 1.287,71	1.606,68	R\$ 3.213,36	R\$ -
1.3	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	2,00		2,00	944.002.101	2,00	R\$ 1.240,14	1.547,33	R\$ 3.094,66	R\$ -
1.4	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1,00		1,00	944.002.099	1,00	R\$ 935,82	1.167,63	R\$ 1.167,63	R\$ -
1.5	CO-27480	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1			0,00	944.002.212	1,00	R\$ 1.015,78	1.267,39	R\$ -	R\$ -
1.6	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	1,00		1,00	944.002.100	1,00	R\$ 1.093,91	1.364,87	R\$ 1.364,87	R\$ -
2	MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS											
2.1	ED-28428	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00		1,00	944.002.213	1,00	R\$ 3.249,53	4.054,44	R\$ 4.054,44	R\$ -
2.2	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	24,00		24,00	944.002.214	24,00	R\$ 181,73	226,74	R\$ 5.441,76	R\$ -
2.3	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M²	720,00		720,00	944.001.315	720,00	R\$ 2,00	2,49	R\$ 1.792,80	R\$ -
2.4	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	UN	1,00		1,00	944.002.174	1,00	R\$ 1.032,00	1.287,63	R\$ 1.287,63	R\$ -
2.5	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	UN	1,00		1,00	944.001.846	1,00	R\$ 339,31	423,36	R\$ 423,36	R\$ -
2.6	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	M	121,00		121,00	944.002.068	121,00	R\$ 45,46	56,72	R\$ 6.863,12	R\$ -
2.7	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00		1,00	944.002.215	1,00	R\$ 6.899,73	8.608,79	R\$ 8.608,79	R\$ -
2.8	ED-50393	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	%	0,0030		0,0030	944.002.218	0,003	R\$ 0,26	528.742,23	R\$ 1.586,23	R\$ -
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA- MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	130,93		130,93	944.001.204	130,93	R\$ 57,86	72,19	R\$ 9.451,84	R\$ -
3.2	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	96,93		96,93	944.001.804	96,93	R\$ 57,86	72,19	R\$ 6.997,38	R\$ -
3.3	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	44,20		44,20	944.002.075	44,20	R\$ 2,84	3,55	R\$ 156,91	R\$ -
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	M3xKM	88,40		88,40	944.002.109	88,40	R\$ 2,58	3,21	R\$ 283,76	R\$ -
3.1	FUNDAÇÃO											

3.1.1	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	163,06		163,06	944.002.216	163,06	R\$ 19,51	24,34	R\$ 3.968,88	R\$ -
3.1.2	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	4,75		4,75	944.002.217	4,75	R\$ 335,36	418,43	R\$ 1.987,54	R\$ -
3.1.3	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDACÃO)	M²	272,54		272,54	944.001.325	272,54	R\$ 57,11	71,26	R\$ 19.421,20	R\$ -
3.1.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	2.013,95		2.013,95	944.001.207	2013,95	R\$ 11,92	14,87	R\$ 29.947,44	R\$ -
3.1.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	33,15		33,15	944.001.372	33,15	R\$ 629,38	785,28	R\$ 26.032,03	R\$ -
3.2	ESTRUTURA											
3.2.1	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	462,87		462,87	944.001.209	462,87	R\$ 56,77	70,83	R\$ 32.785,08	R\$ -
3.2.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	2.937,24		2.937,24	944.001.207	2937,24	R\$ 11,92	14,87	R\$ 43.676,76	R\$ -
3.2.3	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	37,03		37,03	944.001.372	37,03	R\$ 629,38	785,28	R\$ 29.078,92	R\$ -
3.2.4	ED-50246	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M	M²	422,98		422,98	944.002.219	422,98	R\$ 130,04	162,26	R\$ 68.632,73	R\$ -
3.2.5	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMACÃO	M³	1,60		1,60	944.001.986	1,60	R\$ 2.660,82	3.319,90	R\$ 5.311,84	R\$ -
4	ALVENARIA- VEDAÇÃO											
4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	984,47		984,47	944.002.220	984,47	R\$ 41,81	52,17	R\$ 51.359,80	R\$ -
4.2	CP-042	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²			0,00	965.001.157	10,65	R\$ 302,11	376,94	R\$ -	R\$ -
4.3	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M²			0,00	944.001.520	4,73	R\$ 78,60	98,08	R\$ -	R\$ -
4.4	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²			0,00	944.001.736	2,04	R\$ 554,76	692,17	R\$ -	R\$ -
4.5	ED-50407	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	M	70,00		70,00	944.002.221	84,00	R\$ 691,23	862,45	R\$ 60.371,50	R\$ -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO											
5.1	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	311,05		311,05	944.001.370	311,05	R\$ 21,69	27,06	R\$ 8.417,01	R\$ -
5.2	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²		83,13	83,13	944.001.357	83,13	R\$ 54,54	68,05	R\$ 5.657,00	R\$ 5.657,00
6	COBERURA											
6.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.819,28		4.819,28	944.002.222	4819,28	R\$ 20,24	25,25	R\$ 121.686,82	R\$ -
6.2	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	44,69		44,69	944.001.850	44,69	R\$ 47,95	59,83	R\$ 2.673,80	R\$ -
6.3	13060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ ETC - REV 01	M²			0,00	977.001.034	32,70	R\$ 402,31	501,97	R\$ -	R\$ -
6.4	ED-50648	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	78,15		78,15	944.002.223	78,15	R\$ 55,05	68,69	R\$ 5.368,12	R\$ -
6.5	ED-50675	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	72,80		72,80	944.002.224	135,99	R\$ 25,96	32,40	R\$ 2.358,72	R\$ -

6.6	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	420,28		420,28	944.002.225	420,28	R\$	205,51	256,41	R\$	107.763,99	R\$	-
7	REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES, TETOS														
	PISO														
7.1	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M²			0,00	944.002.226	5,34	R\$	85,30	106,43	R\$	-	R\$	-
7.2	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)	M²			0,00	944.001.376	144,64	R\$	61,51	76,75	R\$	-	R\$	-
7.3	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²			0,00	944.002.144	56,45	R\$	76,42	95,35	R\$	-	R\$	-
7.4	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		32,00	32,00	944.001.918	46,88	R\$	49,47	61,73	R\$	1.975,36	R\$	1.975,36
7.5	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M			0,00	944.002.227	24,00	R\$	36,28	45,27	R\$	-	R\$	-
7.6	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M			0,00	944.001.282	272,05	R\$	10,54	13,14	R\$	-	R\$	-
7.7	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²			0,00	944.001.412	1,76	R\$	258,45	322,46	R\$	-	R\$	-
7.8	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO	M²			0,00	944.001.376	60,00	R\$	61,51	76,75	R\$	-	R\$	-
7.9	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			0,00	944.001.746	2,31	R\$	86,24	107,60	R\$	-	R\$	-
7.10	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	367,78		367,78	944.001.984	367,78	R\$	51,16	63,84	R\$	23.479,08	R\$	-
7.11	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²			0,00	944.002.228	367,78	R\$	37,29	46,53	R\$	-	R\$	-
7.12	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	M²			0,00	945.001.851	365,31	R\$	136,71	170,57	R\$	-	R\$	-
7.2	PAREDE														
7.2.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	1.968,94		1.968,94	944.001.253	1968,94	R\$	7,86	9,81	R\$	19.315,30	R\$	-
7.2.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	1.644,71		1.644,71	944.001.218	1644,71	R\$	29,74	37,11	R\$	61.035,19	R\$	-
7.2.3	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²			0,00	944.001.975	876,55	R\$	17,64	22,01	R\$	-	R\$	-
7.2.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²			0,00	944.001.199	1644,71	R\$	13,03	16,26	R\$	-	R\$	-
7.2.5	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²		556,00	556,00	944.002.229	708,81	R\$	24,61	30,70	R\$	17.069,20	R\$	17.069,20
7.2.6	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	324,23		324,23	944.001.358	324,23	R\$	28,27	35,28	R\$	11.438,83	R\$	-

7.2.7	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²			0,00	944.001.280	7,74	R\$ 77,92	97,22	R\$ -	R\$ -
7.2.8	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²		182,00	182,00	944.001.635	316,49	R\$ 73,01	91,09	R\$ 16.578,38	R\$ 16.578,38
7.3	TETO											
7.3.1	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²			0,00	944.001.747	360,77	R\$ 13,40	16,72	R\$ -	R\$ -
7.3.2	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²			0,00	944.001.200	365,31	R\$ 14,43	18,01	R\$ -	R\$ -
7.3.3	CP-053	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²			0,00	965.001.158	20,44	R\$ 92,19	115,02	R\$ -	R\$ -
7.3.4	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	M²			0,00	944.002.230	340,33	R\$ 59,35	74,05	R\$ -	R\$ -
7.3.5	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²			0,00	944.002.231	4,54	R\$ 25,21	31,45	R\$ -	R\$ -
8	ESQUADRIAS- MADEIRA											
8.1	ED-49601	P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN			0,00	944.001.996	2,00	R\$ 753,88	940,61	R\$ -	R\$ -
8.2	ED-49602	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN			0,00	944.001.299	16,00	R\$ 805,50	1.005,02	R\$ -	R\$ -
8.3	110478	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-COM VISOR	UN			0,00	987.001.005	4,00	R\$ 1.502,12	1.874,20	R\$ -	R\$ -
8.4	CP-48431	P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0.80 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01	UN			0,00	965.001.159	2,00	R\$ 1.212,53	1.512,87	R\$ -	R\$ -
8.5	13034	P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN			0,00	977.001.010	2,00	R\$ 663,20	827,47	R\$ -	R\$ -
8.6	8258	P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN			0,00	977.001.011	3,00	R\$ 1.043,01	1.301,36	R\$ -	R\$ -
8.7	13034	P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN			0,00	977.001.010	2,00	R\$ 663,20	827,47	R\$ -	R\$ -
8.8	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²			0,00	944.001.344	97,86	R\$ 21,85	27,26	R\$ -	R\$ -
8.2	ALUMÍNIO											
8.2.1	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²			0,00	944.002.186	12,00	R\$ 893,54	1.114,87	R\$ -	R\$ -
8.2.2	91341	P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²			0,00	945.001.311	12,60	R\$ 559,84	698,51	R\$ -	R\$ -
8.2.3	CP-48446	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M²			0,00	965.001.160	27,80	R\$ 1.171,82	1.462,08	R\$ -	R\$ -
8.2.4	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²			0,00	944.001.283	9,75	R\$ 209,47	261,36	R\$ -	R\$ -

8.2.5	11732	P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMINIO 1"X1/8" + BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"X1/8"	M²			0,00	977.001.012	6,00	R\$ 224,99	280,72	R\$ -	R\$ -
8.2.6	11944	GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M²			0,00	977.001.013	0,80	R\$ 247,31	308,57	R\$ -	R\$ -
8.2.7	ED-50982	PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²			0,00	944.001.462	0,80	R\$ 352,34	439,61	R\$ -	R\$ -
8.2.8	ED-50983	PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²			0,00	944.001.308	6,30	R\$ 332,16	414,43	R\$ -	R\$ -
8.2.9	ED-50984	PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M²			0,00	944.002.232	2,10	R\$ 376,87	470,21	R\$ -	R\$ -
8.2.10	11445	PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTACÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M²			0,00	977.001.014	7,56	R\$ 300,29	374,67	R\$ -	R\$ -
8.3	VIDRO											
8.3.1	CP-031	P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)	UN			0,00	965.001.161	1,00	R\$ 1.869,85	2.333,01	R\$ -	R\$ -
8.3.2	CP-032	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN			0,00	965.001.162	1,00	R\$ 2.294,86	2.863,30	R\$ -	R\$ -
8.3.3	CP-033	VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO	M²			0,00	892.000.012	15,12	R\$ 973,88	1.215,12	R\$ -	R\$ -
8.3.4	ED-51156	GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²			0,00	944.002.233	0,80	R\$ 145,85	181,98	R\$ -	R\$ -
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREA											
9.1.1	ED-20588	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00		1,00	944.002.234	1,00	R\$ 6.697,78	8.356,83	R\$ 8.356,83	R\$ -
9.1.2	ED-49200	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00		2,00	944.002.235	2,00	R\$ 611,74	763,26	R\$ 1.526,52	R\$ -
9.2	PONTOS ELÉTRICOS											
9.2.1	ED-27073	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN			0,00	944.002.236	75,00	R\$ 350,57	437,41	R\$ -	R\$ -
9.2.2	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN			0,00	944.001.454	2,00	R\$ 156,35	195,08	R\$ -	R\$ -
9.2.3	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN			0,00	944.001.857	15,00	R\$ 59,10	73,74	R\$ -	R\$ -
9.2.4	ED-49496	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	UN			0,00	944.001.775	2,00	R\$ 443,39	553,22	R\$ -	R\$ -
9.2.5	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN			0,00	944.002.082	2,00	R\$ 37,36	46,61	R\$ -	R\$ -

9.2.6	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	944.002.011	27,00	R\$	210,85	263,08	R\$	-	R\$	-
9.2.7	CP-065	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.163	1,00	R\$	232,26	289,80	R\$	-	R\$	-
9.2.8	CP-063	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.164	3,00	R\$	212,71	265,39	R\$	-	R\$	-
9.2.9	CP-064	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.165	1,00	R\$	258,14	322,08	R\$	-	R\$	-
9.2.10	CP-066	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.166	3,00	R\$	226,86	283,06	R\$	-	R\$	-

9.2.11	CP-068	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.167	2,00	R\$	226,86	283,06	R\$	-	R\$	-
9.2.12	CP-061	PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"x4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.168	2,00	R\$	260,09	324,52	R\$	-	R\$	-
9.2.13	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	944.001.839	37,00	R\$	258,33	322,31	R\$	-	R\$	-
9.2.14	CP-058	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PT			0,00	965.001.169	15,00	R\$	231,47	288,80	R\$	-	R\$	-
9.2.15	CP-057	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT			0,00	965.001.170	15,00	R\$	271,41	338,63	R\$	-	R\$	-
9.2.16	CP-059	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PT			0,00	965.001.171	1,00	R\$	236,15	294,64	R\$	-	R\$	-
9.2.17	CP-067	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PT			0,00	965.001.172	2,00	R\$	323,31	403,39	R\$	-	R\$	-

9.2.18	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	PT			0,00	945.001.852	2,00	R\$ 274,83	342,90	R\$ -	R\$ -
9.2.19	3296	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT			0,00	977.001.016	2,00	R\$ 248,62	310,20	R\$ -	R\$ -
9.2.20	748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,00	14,35	14,35	977.001.015	14,35	R\$ 95,72	119,43	R\$ 1.713,82	R\$ 1.713,82
9.2.21	12576	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	0,00	14,35	14,35	977.001.017	14,35	R\$ 50,50	63,01	R\$ 904,19	R\$ 904,19
9.2.22	13405	CRUZETA 150 x 150MM, LISA ZINCADA, PARA ELETROCALHA LISA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,00	1,00	1,00	977.001.018	1,00	R\$ 72,62	90,61	R\$ 90,61	R\$ 90,61
9.2.23	12585	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	0,00	1,00	1,00	977.001.019	1,00	R\$ 19,46	24,28	R\$ 24,28	R\$ 24,28
9.2.24	13179	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	UN	0,00	2,00	2,00	977.001.020	2,00	R\$ 23,02	28,72	R\$ 57,44	R\$ 57,44
9.2.25	12484	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90º	UN	0,00	2,00	2,00	977.001.028	2,00	R\$ 46,96	58,59	R\$ 117,18	R\$ 117,18
9.2.26	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	0,00	190,00	190,00	944.002.196	190,15	R\$ 25,08	31,29	R\$ 5.945,10	R\$ 5.945,10
9.2.27	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M			0,00	944.002.254	18,00	R\$ 47,20	58,89	R\$ -	R\$ -
9.2.28	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	15,00	35,00	50,00	944.001.527	50,00	R\$ 22,93	28,61	R\$ 1.430,50	R\$ 1.001,35
9.2.29	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			0,00	944.001.275	1520,37	R\$ 4,19	5,23	R\$ -	R\$ -
9.2.30	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			0,00	944.001.276	524,15	R\$ 5,81	7,25	R\$ -	R\$ -
9.2.31	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			0,00	944.001.233	307,84	R\$ 8,19	10,22	R\$ -	R\$ -
9.2.32	ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M			0,00	944.002.237	100,00	R\$ 36,37	45,38	R\$ -	R\$ -
9.2.33	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIOX, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M			0,00	944.002.238	30,00	R\$ 72,73	90,75	R\$ -	R\$ -
9.2.34	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			0,00	944.002.239	5,00	R\$ 31,57	39,39	R\$ -	R\$ -
9.2.35	ED-49122	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			0,00	944.002.240	30,00	R\$ 31,57	39,39	R\$ -	R\$ -
9.2.36	ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TT", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			0,00	944.002.241	42,00	R\$ 33,71	42,06	R\$ -	R\$ -
9.2.37	ED-17982	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN			0,00	944.002.242	74,00	R\$ 29,25	36,50	R\$ -	R\$ -
9.3	QPGD											
9.3.1	CP-48434	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				965.001.173	1,00	R\$ 7.912,09	9.871,91	R\$ -	R\$ -
9.3.2	CP-48435	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	UN				965.001.174	1,00	R\$ 694,96	867,10	R\$ -	R\$ -
9.4	QUADROS											

9.4.1	CP-48435	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	UN				965.001.174	1,00	R\$ 694,96	867,10	R\$ -	R\$ -
9.4.2	ED-51065	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	UN				944.002.243	3,00	R\$ 19,02	23,73	R\$ -	R\$ -
9.4.3	CP-48437	PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA	UN				965.001.175	4,00	R\$ 362,30	452,05	R\$ -	R\$ -
9.4.4	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN				944.002.203	16,00	R\$ 20,05	25,01	R\$ -	R\$ -
9.4.5	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN				944.002.204	10,00	R\$ 57,84	72,17	R\$ -	R\$ -
9.4.6	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN				944.001.352	6,00	R\$ 108,42	135,27	R\$ -	R\$ -
9.4.7	CP-48442	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL	UN				965.001.195	3,00	R\$ 90,91	113,42	R\$ -	R\$ -
9.4.8	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN				944.001.525	3,00	R\$ 44,60	55,65	R\$ -	R\$ -
9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E DADOS											
9.5.1	ED-49184	CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN			0,00	944.002.244	1,00	R\$ 319,04	398,06	R\$ -	R\$ -
9.5.2	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			0,00	944.001.930	3,00	R\$ 292,87	365,41	R\$ -	R\$ -
9.5.3	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN			0,00	944.002.045	3,00	R\$ 469,00	582,68	R\$ -	R\$ -
9.5.4	ED-49179	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN			0,00	944.002.245	3,00	R\$ 166,33	207,53	R\$ -	R\$ -
9.5.5	748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN		12,79	12,79	977.001.015	12,79	R\$ 95,72	119,43	R\$ 1.527,51	R\$ 1.527,51
9.5.6	13179	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	UN		2,00	2,00	977.001.020	2,00	R\$ 23,02	28,72	R\$ 57,44	R\$ 57,44
9.5.7	13405	CRUZETA 150 x 150MM, LISA ZINCADA, PARA ELETROCALHA LISA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN		1,00	1,00	977.001.018	1,00	R\$ 72,62	90,61	R\$ 90,61	R\$ 90,61
9.5.8	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M			0,00	944.002.196	223,15	R\$ 25,08	31,29	R\$ -	R\$ -
9.5.9	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E Sonda EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	18,00		18,00	944.002.246	18,00	R\$ 130,85	163,26	R\$ 2.938,68	R\$ -
9.5.10	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M			0,00	944.001.455	360,00	R\$ 7,84	9,78	R\$ -	R\$ -
9.5.11	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN			0,00	944.002.247	18,00	R\$ 12,47	15,55	R\$ -	R\$ -
9.5.12	68213	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN			0,00	987.001.006	1,00	R\$ 2.997,15	3.739,54	R\$ -	R\$ -
9.5.13	59252	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN			0,00	987.001.007	2,00	R\$ 3.024,27	3.773,38	R\$ -	R\$ -
9.5.14	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ			0,00	944.001.777	2,00	R\$ 1.204,90	1.503,35	R\$ -	R\$ -
9.5.15	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN			0,00	945.001.718	18,00	R\$ 9,66	12,05	R\$ -	R\$ -
9.5.16	59443	PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	UN			0,00	987.001.008	18,00	R\$ 43,06	53,72	R\$ -	R\$ -
9.5.17	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ			0,00	944.002.248	1,00	R\$ 120,37	150,18	R\$ -	R\$ -
9.5.18	11098	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN			0,00	977.001.021	1,00	R\$ 136,19	169,93	R\$ -	R\$ -
9.5.19	1688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN			0,00	977.001.022	40,00	R\$ 0,70	0,87	R\$ -	R\$ -
9.5.20	6766	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UN			0,00	977.001.023	2,00	R\$ 18,16	22,66	R\$ -	R\$ -

9.5.21	8362	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN			0,00	977.001.024	8,00	R\$	19,45	24,26	R\$	-	R\$	-
10	SPDA														
10.1	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN				944.002.249	18,00	R\$	23,14	28,87	R\$	-	R\$	-
10.2	CK-9017	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				965.001.176	22,00	R\$	23,14	28,87	R\$	-	R\$	-
10.3	78038	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	UN				987.001.009	250,00	R\$	28,82	35,96	R\$	-	R\$	-
10.4	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS DE ATÉ 50mm²	UN				955.001.033	56,00	R\$	13,47	16,81	R\$	-	R\$	-
10.5	CK9013	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				965.001.177	511,00	R\$	0,98	1,22	R\$	-	R\$	-
10.6	10093	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	UN				977.001.025	511,00	R\$	0,05	0,06	R\$	-	R\$	-
10.7	10090	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN				977.001.026	12,00	R\$	2,09	2,60	R\$	-	R\$	-
10.8	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN				944.002.250	17,00	R\$	309,73	386,45	R\$	-	R\$	-
10.9	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M				944.002.251	177,00	R\$	48,91	61,03	R\$	-	R\$	-
10.10	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M				944.002.252	227,00	R\$	33,88	42,27	R\$	-	R\$	-
10.11	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M				944.001.418	1,00	R\$	27,32	34,09	R\$	-	R\$	-
10.12	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN				944.002.039	72,00	R\$	24,78	30,92	R\$	-	R\$	-
10.13	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M				944.002.196	27,00	R\$	25,08	31,29	R\$	-	R\$	-
10.14	ED-2915	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN				944.002.253	11,00	R\$	15,21	18,98	R\$	-	R\$	-
10.15	9048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	Un				977.001.027	9,00	R\$	35,19	43,91	R\$	-	R\$	-
10.16	78368	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN				987.001.010	3,00	R\$	43,60	54,40	R\$	-	R\$	-
10.17	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN				944.002.043	3,00	R\$	87,34	108,97	R\$	-	R\$	-
10.18	CJ9086	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN				965.001.178	9,00	R\$	145,99	182,15	R\$	-	R\$	-
10.19	12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN				977.001.029	81,00	R\$	4,77	5,96	R\$	-	R\$	-
10.20	8316	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN				977.001.030	21,00	R\$	4,60	5,74	R\$	-	R\$	-
10.21	CJ9211	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	UN				965.001.179	13,00	R\$	39,23	48,95	R\$	-	R\$	-
10.22	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF 06/2018	M				945.001.853	0,35	R\$	106,49	132,87	R\$	-	R\$	-
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
	PONTOS DE HIDRÁULICA														
11.1.1	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00		1,00	944.001.922	1,00	R\$	290,57	362,54	R\$	362,54	R\$	-
11.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00		1,00	945.001.854	1,00	R\$	191,18	238,53	R\$	238,53	R\$	-

11.1.3	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	37,00		37,00	944.002.255	37,00	R\$ 116,94	145,91	R\$ 5.398,67	R\$ -
11.1.4	CP-013	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	19,00		19,00	965.001.180	19,00	R\$ 131,15	163,64	R\$ 3.109,16	R\$ -
11.1.5	CP-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	7,00		7,00	965.001.181	7,00	R\$ 219,50	273,87	R\$ 1.917,09	R\$ -
11.1.6	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	9,00		9,00	944.002.256	9,00	R\$ 286,43	357,38	R\$ 3.216,42	R\$ -
11.1.7	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	22,00		22,00	944.002.257	22,00	R\$ 140,72	175,58	R\$ 3.862,76	R\$ -
11.1.8	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	PT	25,00		25,00	944.002.258	25,00	R\$ 197,56	246,50	R\$ 6.162,50	R\$ -
11.1.9	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,01		92,01	944.001.247	92,01	R\$ 21,00	26,20	R\$ 2.410,66	R\$ -
11.1.10	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,00		62,00	944.001.384	120,78	R\$ 38,67	48,25	R\$ 2.991,50	R\$ -
11.1.11	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,64		3,64	944.001.262	3,64	R\$ 27,48	34,28	R\$ 124,78	R\$ -
11.1.12	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,17		18,17	944.001.552	18,17	R\$ 37,16	46,36	R\$ 842,36	R\$ -
11.1.13	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,91		91,91	944.001.260	91,91	R\$ 40,83	50,94	R\$ 4.681,90	R\$ -
11.1.14	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,39		84,39	944.002.206	84,39	R\$ 22,74	28,37	R\$ 2.394,14	R\$ -
11.1.15	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,33		80,33	944.001.612	80,33	R\$ 64,38	80,32	R\$ 6.452,11	R\$ -
11.1.16	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	25,83		25,83	944.001.204	25,83	R\$ 57,86	72,19	R\$ 1.864,67	R\$ -
11.2	CAIXA DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA											
11.2.1	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	15,00		15,00	944.002.259	15,00	R\$ 60,57	75,58	R\$ 1.133,70	R\$ -

11.2.2	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	9,00		9,00	944.002.260	9,00	R\$	374,32	467,04	R\$	4.203,36	R\$	-
11.2.3	ED-49939	CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00		6,00	944.001.815	6,00	R\$	67,08	83,70	R\$	502,20	R\$	-
11.2.4	ED-49913	CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN			0,00	944.001.508	6,00	R\$	632,66	789,37	R\$	-	R\$	-
11.2.5	ED-14725	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, 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			0,00	944.001.220	3,00	R\$	270,04	336,93	R\$	-	R\$	-
11.3	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS														
11.3.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL, METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN				944.001.294	2,00	R\$	466,98	582,66	R\$	-	R\$	-
11.3.2	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN				944.001.987	2,00	R\$	38,43	47,95	R\$	-	R\$	-
11.3.3	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	UN				944.001.554	5,00	R\$	530,92	662,43	R\$	-	R\$	-
11.3.4	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	UN				944.001.876	4,00	R\$	267,12	333,28	R\$	-	R\$	-
11.3.5	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO 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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN				944.001.878	3,00	R\$	362,99	452,90	R\$	-	R\$	-
11.3.6	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM 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 (ACESSÍVEL)	UN				944.001.291	4,00	R\$	311,49	388,65	R\$	-	R\$	-

11.3.7	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, 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 (CONSULTÓRIOS, SALAS)	UN				944.002.261	11,00	R\$	310,69	387,65	R\$	-	R\$	-
11.3.8	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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN				944.001.879	2,00	R\$	539,66	673,33	R\$	-	R\$	-
11.3.9	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²				944.001.392	14,94	R\$	315,49	393,64	R\$	-	R\$	-
11.3.10	ED-50737	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²				944.001.593	4,83	R\$	221,62	276,52	R\$	-	R\$	-
11.4	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS														
11.4.1	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN				944.001.558	1,00	R\$	652,32	813,90	R\$	-	R\$	-
11.4.2	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN				944.001.759	30,00	R\$	56,17	70,08	R\$	-	R\$	-
11.4.3	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN				944.001.760	25,00	R\$	57,95	72,30	R\$	-	R\$	-
11.4.4	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN				944.001.757	5,00	R\$	51,40	64,14	R\$	-	R\$	-
11.4.5	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN				944.002.262	2,00	R\$	516,58	644,53	R\$	-	R\$	-
11.4.6	190213	CUBA AÇO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				987.001.001	7,00	R\$	986,96	1.231,43	R\$	-	R\$	-
11.4.7	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (46SX330X115MM), 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 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				944.001.293	1,00	R\$	393,56	491,04	R\$	-	R\$	-
11.4.8	CP-48444	CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				965.001.182	2,00	R\$	585,17	730,12	R\$	-	R\$	-
11.4.9	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				944.002.263	1,00	R\$	95,01	118,55	R\$	-	R\$	-
11.4.10	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				944.001.758	9,00	R\$	131,33	163,86	R\$	-	R\$	-
11.4.11	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				944.001.877	16,00	R\$	297,50	371,20	R\$	-	R\$	-
11.4.12	202347	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				987.001.002	6,00	R\$	1.262,14	1.574,77	R\$	-	R\$	-
11.4.13	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 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				944.002.264	2,00	R\$	135,32	168,84	R\$	-	R\$	-
11.4.14	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				944.001.295	6,00	R\$	38,64	48,21	R\$	-	R\$	-

11.4.15	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				944.002.265	2,00	R\$ 61,22	76,38	R\$ -	R\$ -
11.4.16	ED-22766	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN				944.002.266	6,00	R\$ 254,72	317,82	R\$ -	R\$ -
11.4.17	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	UN				944.002.267	3,00	R\$ 73,04	91,13	R\$ -	R\$ -
11.4.18	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	UN				944.001.257	27,00	R\$ 71,28	88,94	R\$ -	R\$ -
11.4.19	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	UN				944.002.268	2,00	R\$ 225,35	281,17	R\$ -	R\$ -
11.4.20	CP-039	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00		2,00	965.001.183	2,00	R\$ 2.235,81	2.789,62	R\$ 5.579,24	R\$ -
11.4.21	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN				944.001.550	4,00	R\$ 21,67	27,04	R\$ -	R\$ -
11.4.22	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN				944.001.814	8,00	R\$ 41,75	52,10	R\$ -	R\$ -
11.4.23	ED-50358	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	UN				944.002.269	2,00	R\$ 785,48	980,05	R\$ -	R\$ -
11.4.24	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN				944.001.556	17,00	R\$ 156,22	194,92	R\$ -	R\$ -
11.4.25	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN				944.001.557	12,00	R\$ 196,88	245,64	R\$ -	R\$ -
11.4.26	13116	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN				977.001.031	5,00	R\$ 163,17	203,59	R\$ -	R\$ -
11.4.27	CP-48445	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.	UN				965.001.184	2,00	R\$ 3.196,01	3.987,66	R\$ -	R\$ -
11.5	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL											
11.5.1	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN				944.002.270	2,00	R\$ 1.445,98	1.804,15	R\$ -	R\$ -
11.5.2	ED-50354	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	UN				944.002.271	1,00	R\$ 124,24	155,01	R\$ -	R\$ -
11.5.3	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN				945.001.855	1,00	R\$ 25,90	32,32	R\$ -	R\$ -
11.5.4	CP-007	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN				965.001.185	1,00	R\$ 2.268,79	2.830,77	R\$ -	R\$ -
11.5.5	CP-008	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN				965.001.186	1,00	R\$ 748,87	934,36	R\$ -	R\$ -
11.5.6	CP-009	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN				965.001.187	1,00	R\$ 249,02	310,70	R\$ -	R\$ -
11.5.7	CP-010	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	UN				965.001.188	1,00	R\$ 752,05	938,34	R\$ -	R\$ -
11.5.8	CP-011	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN				965.001.189	1,00	R\$ 498,82	622,37	R\$ -	R\$ -
11.5.9	CP-012	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN				965.001.190	1,00	R\$ 3.520,28	4.392,26	R\$ -	R\$ -

11.5.10	ED-49994	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN				944.002.272	1,00	R\$	131,05	163,51	R\$	-	R\$	-
11.5.11	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	UN				944.001.257	1,00	R\$	71,28	88,94	R\$	-	R\$	-
11.5.12	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN				944.001.258	1,00	R\$	64,17	80,07	R\$	-	R\$	-
11.5.13	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M				944.001.087	20,00	R\$	85,89	107,16	R\$	-	R\$	-
11.5.14	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M				944.001.611	28,00	R\$	39,95	49,85	R\$	-	R\$	-
11.5.15	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UN				944.001.749	8,00	R\$	34,27	42,75	R\$	-	R\$	-
12	PCIP														
12.1	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN				944.002.273	1,00	R\$	238,96	298,15	R\$	-	R\$	-
12.2	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN				944.001.886	7,00	R\$	186,71	232,96	R\$	-	R\$	-
12.3	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				944.002.059	7,00	R\$	196,93	245,71	R\$	-	R\$	-
12.4	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN				944.001.843	8,00	R\$	21,02	26,22	R\$	-	R\$	-
12.5	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN				944.001.910	7,00	R\$	19,14	23,88	R\$	-	R\$	-
13	REDE DE AR COMPRIMIDO														
13.1	ED-50087	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M				944.002.274	50,00	R\$	94,50	117,90	R\$	-	R\$	-
13.2	ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN				944.002.275	1,00	R\$	59,06	73,69	R\$	-	R\$	-
13.3	CP-017	POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO	UN				965.001.191	4,00	R\$	65,95	82,28	R\$	-	R\$	-
13.4	CP-018	REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO	UN				965.001.192	2,00	R\$	414,22	516,82	R\$	-	R\$	-
13.5	ED-48251	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	UN				944.002.276	1,00	R\$	2.131,77	2.659,81	R\$	-	R\$	-
14	CLIMATIZAÇÃO														
14.1	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M				955.001.003	12,00	R\$	24,67	30,78	R\$	-	R\$	-
14.2	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M				944.002.277	18,00	R\$	30,39	37,92	R\$	-	R\$	-
14.3	11981	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	UN				977.001.032	1,00	R\$	199,07	248,38	R\$	-	R\$	-
14.4	70473	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"	M				987.001.003	8,00	R\$	206,66	257,85	R\$	-	R\$	-
14.5	IP-048	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL DRENO AR CONDICIONADO	M				688.000.034	32,00	R\$	12,01	14,98	R\$	-	R\$	-
15	COMUNICAÇÃO VISUAL														
15.1	CP-020	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)	M²				718.000.179	1,62	R\$	483,90	603,76	R\$	-	R\$	-
15.2	CP-055	LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)	UN				718.000.180	1,00	R\$	179,79	224,32	R\$	-	R\$	-
16	CFTV														
16.1	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M				944.002.196	15,00	R\$	25,08	31,29	R\$	-	R\$	-
16.2	ED-2915	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN				944.002.253	5,00	R\$	15,21	18,98	R\$	-	R\$	-
16.3	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M				944.001.455	7,00	R\$	7,84	9,78	R\$	-	R\$	-
16.4	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M				944.002.278	10,00	R\$	5,31	6,63	R\$	-	R\$	-
16.5	68061	REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO	M				987.001.004	40,00	R\$	31,55	39,37	R\$	-	R\$	-
17	MOBILIÁRIOS														

BALCÃO DA RECEPÇÃO- CONFORME PROJETO												
17.1												
17.1.1	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M²				944.002.226	0,85	R\$ 85,30	106,43	R\$ -	R\$ -
17.1.2	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²				944.002.279	4,70	R\$ 70,60	88,09	R\$ -	R\$ -
17.1.3	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²				944.001.444	10,25	R\$ 11,85	14,78	R\$ -	R\$ -
17.1.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²				944.001.218	8,32	R\$ 29,74	37,11	R\$ -	R\$ -
17.1.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²				944.001.199	4,70	R\$ 13,03	16,26	R\$ -	R\$ -
17.1.6	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				944.002.280	8,32	R\$ 110,99	138,48	R\$ -	R\$ -
17.1.7	ED-21575	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE	M²				944.002.281	2,15	R\$ 210,62	262,79	R\$ -	R\$ -
17.1.8	CP-052	REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto	UN				705.000.151	1,00	R\$ 332,14	414,41	R\$ -	R\$ -
18	DIVERSOS E LIMPEZA											
18.1	DIVERSOS											
18.1.1	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				944.002.282	11,00	R\$ 206,84	258,07	R\$ -	R\$ -
18.1.2	ED-15448	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN				944.002.058	3,00	R\$ 210,84	263,06	R\$ -	R\$ -
18.1.3	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²				944.002.283	92,68	R\$ 26,32	32,85	R\$ -	R\$ -
18.1.4	9713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	M				977.001.033	3,55	R\$ 1.663,14	2.075,10	R\$ -	R\$ -
18.1.5	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²				944.001.342	410,18	R\$ 6,08	7,58	R\$ -	R\$ -
18.1.6	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³				944.002.170	32,47	R\$ 42,30	52,78	R\$ -	R\$ -
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6% DO VALOR TOTAL DA OBRA											
19.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	188,80		188,80	945.001.856	236,00	R\$ 96,67	120,61	R\$ 22.771,17	R\$ -
19.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00		7,00	945.001.810	10,00	R\$ 7.593,05	9.473,85	R\$ 66.316,95	R\$ -
TOTAL											R\$	52.809,47