



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA – DEINF

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA	
Ciente	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO
Obra	Construção da Biblioteca Campus Floresta
Local	Rua projetada, s/n, Caetano II, Floresta/PE, CEP: 56400-000 Sinapi (06/2024)

ITEM	CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	COMPOSIÇÃO 001/CANT.OBRA	41598/SINAPI ADAPTADO	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND			R\$ 2.438,01
1.1	INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	27,20	R\$ 54,40
1.2	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	2,39	R\$ 9,56
1.3	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	93,64	R\$ 93,64
1.4	INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,03	R\$ 2,06
1.5	INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,39	R\$ 2,78
1.6	INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	6,78	R\$ 13,56
1.7	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	1,54	R\$ 3,08
1.8	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	17,24	R\$ 34,48
1.9	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	126,09	R\$ 126,09
1.10	INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	113,38	R\$ 902,50
1.11	INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	90,27	R\$ 180,54
1.12	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	243,27	R\$ 243,27
1.13	INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	8,37	R\$ 225,99
1.14	INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	78,23	R\$ 10,40
1.15	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,37	R\$ 66,96
1.16	INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	10,46	R\$ 83,68
1.17	INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	16,39	R\$ 49,17
1.18	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,84	R\$ 190,72
1.19	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,14	R\$ 145,12

2	COMPOSIÇÃO 002/CANT.OBRA	06096/ORSE ADAPTADO	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UND			R\$ 613,99
2.1	INSUMO	00980/ORSE	FITA VEDACAO TEFLON LARG= 1/2"	M	20,00	0,23	R\$ 4,60
2.2	INSUMO	01784/ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1,00	0,54	R\$ 0,54
2.3	INSUMO	02260/ORSE	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS 1/2", HERC 1128 OU SIMILAR	UM	1,00	2,13	R\$ 2,13
2.4	INSUMO	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UM	2,00	6,83	R\$ 13,66
2.5	INSUMO	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179).	UM	2,00	4,17	R\$ 8,34
2.6	INSUMO	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA.	UM	1,00	8,15	R\$ 8,15
2.7	INSUMO	06313/ORSE	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO EM POLIPROPILENO	UM	1,00	0,86	R\$ 0,86
2.8	INSUMO	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UM	1,00	16,51	R\$ 16,51
2.9	INSUMO	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UM	1,00	3,88	R\$ 3,88
2.10	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	6,00	5,11	R\$ 30,66
2.11	INSUMO	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	8,04	R\$ 8,04
2.12	INSUMO	12773	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UM	1,00	98,28	R\$ 98,28
2.13	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001/MOVT.TRAN	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	0,02	20,28	R\$ 0,43
2.14	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002/MOVT.TRAN	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M³	1,33	20,28	R\$ 26,89
2.15	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,35	71,76	R\$ 96,66
2.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 0001/FUES.COPC	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	UM	1,00	253,46	R\$ 253,46
2.17	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,76	R\$ 22,76
2.18	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,14	R\$ 18,14

3	COMPOSIÇÃO 003/CANT.OBRA	104897/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²			R\$ 943,08
3.1	COMPOSIÇÃO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03	51,63	R\$ 1,55
3.2	COMPOSIÇÃO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	487,37	R\$ 19,49
3.3	COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	259,83	R\$ 10,39
3.4	COMPOSIÇÃO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	0,30	70,85	R\$ 21,26
3.5	COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	0,30	37,85	R\$ 11,36
3.6	COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	0,30	3,96	R\$ 1,19
3.7	COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	0,33	4,13	R\$ 1,35
3.8	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	20,22	R\$ 5,99
3.9	COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,11	28,38	R\$ 3,01

3.10	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,37	7,97	R\$	2,96
3.11	COMPOSIÇÃO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	8,75	R\$	0,09
3.12	COMPOSIÇÃO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06	11,24	R\$	0,67
3.13	COMPOSIÇÃO	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01	12,98	R\$	0,13
3.14	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,09	11,05	R\$	0,99
3.15	COMPOSIÇÃO	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07	17,67	R\$	1,24
3.16	COMPOSIÇÃO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M²	0,31	80,79	R\$	24,96
3.17	COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	41,80	R\$	2,09
3.18	COMPOSIÇÃO	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	15,83	R\$	0,79
3.19	COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,15	16,87	R\$	2,58
3.20	COMPOSIÇÃO	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	0,06	21,06	R\$	1,16
3.21	COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,20	29,34	R\$	5,75
3.22	COMPOSIÇÃO	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_08/2022	UN	0,15	8,25	R\$	1,24
3.23	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,13	8,41	R\$	1,09
3.24	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,02	13,50	R\$	0,27
3.25	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,01	14,01	R\$	0,14
3.26	COMPOSIÇÃO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01	20,75	R\$	0,21
3.27	COMPOSIÇÃO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	32,01	R\$	2,24
3.28	COMPOSIÇÃO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	0,01	11,94	R\$	0,12
3.29	COMPOSIÇÃO	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	33,32	R\$	0,67
3.30	COMPOSIÇÃO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,17	16,70	R\$	2,81
3.31	COMPOSIÇÃO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	0,00	915,54	R\$	2,75
3.32	COMPOSIÇÃO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,08	9,15	R\$	0,70
3.33	COMPOSIÇÃO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,36	6,55	R\$	2,36
3.34	COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,36	12,94	R\$	4,67
3.35	COMPOSIÇÃO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,03	19,46	R\$	0,56
3.36	COMPOSIÇÃO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06	309,35	R\$	18,56
3.37	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	327,64	R\$	6,55
3.38	COMPOSIÇÃO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,03	7,27	R\$	0,21
3.39	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	106,43	R\$	2,13
3.40	COMPOSIÇÃO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06	91,01	R\$	5,46
3.41	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53	7,80	R\$	4,15
3.42	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,36	3,24	R\$	1,15
3.43	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,08	4,38	R\$	17,85
3.44	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,08	15,68	R\$	1,25
3.45	COMPOSIÇÃO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,70	27,70	R\$	19,45
3.46	COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,01	27,24	R\$	0,27
3.47	COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	33,06	R\$	1,32
3.48	COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	31,89	R\$	1,28
3.49	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	34,15	R\$	0,68
3.50	COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	28,65	R\$	0,57
3.51	COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,30	23,01	R\$	29,96
3.52	COMPOSIÇÃO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,04	1.246,60	R\$	52,36

3.53	COMPOSIÇÃO	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,03	1.399,95	R\$	39,20
3.54	COMPOSIÇÃO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M²	1,00	64,05	R\$	64,05
3.55	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	14,17	R\$	0,28
3.56	COMPOSIÇÃO	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,07	73,80	R\$	5,17
3.57	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,30	58,03	R\$	75,56
3.58	COMPOSIÇÃO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,03	400,40	R\$	13,61
3.59	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,02	201,53	R\$	4,84
3.60	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,05	114,84	R\$	5,74
3.61	COMPOSIÇÃO	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,02	157,71	R\$	3,15
3.62	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1,00	76,69	R\$	76,69
3.63	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	1,00	17,68	R\$	17,68
3.64	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PS	M	0,73	18,72	R\$	13,68
3.65	COMPOSIÇÃO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UN	0,14	170,80	R\$	23,91
3.66	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02	26,94	R\$	0,54
3.67	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	0,30	91,94	R\$	27,58
3.68	COMPOSIÇÃO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	0,60	74,25	R\$	44,25
3.69	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,83	107,83	R\$	89,93
3.70	COMPOSIÇÃO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,08	111,05	R\$	8,66
3.71	COMPOSIÇÃO	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03	720,26	R\$	21,61
3.72	COMPOSIÇÃO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,07	111,17	R\$	7,78
3.73	COMPOSIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	511,94	R\$	2,56
3.74	COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	488,00	R\$	2,44
3.75	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0,01	257,87	R\$	2,58
3.76	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,29	15,37	R\$	50,52
3.77	COMPOSIÇÃO	102989	CANALETA MEIA CAÑA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	0,08	36,63	R\$	3,04
3.78	COMPOSIÇÃO	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,08	297,34	R\$	24,68
3.79	COMPOSIÇÃO	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,06	19,31	R\$	1,16
3.80	COMPOSIÇÃO	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,05	24,22	R\$	1,14
3.81	COMPOSIÇÃO	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	20,76	R\$	0,42
3.82	COMPOSIÇÃO	104344	TE, 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	UN	0,04	35,06	R\$	1,40
3.83	COMPOSIÇÃO	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	38,68	R\$	0,77
3.84	COMPOSIÇÃO	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	40,55	R\$	0,81
3.85	COMPOSIÇÃO	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	26,05	R\$	0,52
3.86	COMPOSIÇÃO	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,10	22,36	R\$	2,24
3.87	COMPOSIÇÃO	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	0,33	8,73	R\$	2,85
4	COMPOSIÇÃO 004/CANT.OBRA	104895/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M²			R\$	643,83
4.1	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	106,43	R\$	2,13
4.2	COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,05	429,72	R\$	19,77
4.3	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,19	7,80	R\$	1,45
4.4	COMPOSIÇÃO	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,08	8,42	R\$	0,63
4.5	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,40	3,24	R\$	1,31
4.6	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,32	4,38	R\$	5,76
4.7	COMPOSIÇÃO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,50	14,57	R\$	7,34
4.8	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	15,68	R\$	0,31

4.9	COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	27,24	R\$	0,54
4.10	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	34,15	R\$	0,68
4.11	COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	28,65	R\$	0,57
4.12	COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,39	23,01	R\$	31,96
4.13	COMPOSIÇÃO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,10	1.246,60	R\$	124,66
4.14	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,04	14,17	R\$	0,57
4.15	COMPOSIÇÃO	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	99,96	R\$	0,50
4.16	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,39	58,03	R\$	80,60
4.17	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,08	201,53	R\$	16,12
4.18	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1,00	76,69	R\$	76,69
4.19	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	1,00	17,68	R\$	17,68
4.20	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	0,49	18,72	R\$	9,17
4.21	COMPOSIÇÃO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UN	0,20	170,80	R\$	34,16
4.22	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,02	26,94	R\$	0,54
4.23	COMPOSIÇÃO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,14	5,71	R\$	0,81
4.24	COMPOSIÇÃO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,02	45,96	R\$	0,92
4.25	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	1,05	91,94	R\$	96,54
4.26	COMPOSIÇÃO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	0,15	74,25	R\$	10,91
4.27	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,37	107,83	R\$	40,33
4.28	COMPOSIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	511,94	R\$	2,56
4.29	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,04	257,87	R\$	10,31
4.30	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	3,14	15,37	R\$	48,29
5	COMPOSIÇÃO 005/CANT.OBRA	104896/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTOIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²			R\$	670,55
5.1	COMPOSIÇÃO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	436,13	R\$	9,59
5.2	COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	259,83	R\$	5,72
5.3	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,21	20,22	R\$	4,29
5.4	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,16	7,97	R\$	1,24
5.5	COMPOSIÇÃO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	8,75	R\$	0,19
5.6	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04	11,05	R\$	0,49
5.7	COMPOSIÇÃO	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	0,22	21,06	R\$	4,72
5.8	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,18	13,50	R\$	2,40
5.9	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,02	21,38	R\$	0,47
5.10	COMPOSIÇÃO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	0,02	23,02	R\$	0,51
5.11	COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,10	14,95	R\$	1,52
5.12	COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,09	6,20	R\$	0,55
5.13	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	327,64	R\$	14,42
5.14	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	106,43	R\$	4,68
5.15	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,73	7,80	R\$	5,66
5.16	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,01	3,24	R\$	3,27
5.17	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,68	4,38	R\$	20,50
5.18	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13	15,68	R\$	2,09
5.19	COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	33,06	R\$	1,45
5.21	COMPOSIÇÃO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	31,89	R\$	1,40
5.22	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07	34,15	R\$	2,29

5.23	COMPOSIÇÃO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04	30,91	R\$	1,36
5.24	COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,45	23,01	R\$	33,39
5.25	COMPOSIÇÃO	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,09	1.246,60	R\$	110,95
5.26	COMPOSIÇÃO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,18	25,30	R\$	4,55
5.27	COMPOSIÇÃO	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,54	50,94	R\$	27,51
5.28	COMPOSIÇÃO	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,01	38,75	R\$	0,27
5.29	COMPOSIÇÃO	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,02	53,87	R\$	1,19
5.30	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,07	14,17	R\$	0,95
5.31	COMPOSIÇÃO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	68,54	R\$	1,51
5.32	COMPOSIÇÃO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	70,97	R\$	1,56
5.33	COMPOSIÇÃO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	108,24	R\$	2,38
5.34	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,45	58,03	R\$	84,20
5.35	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,07	201,53	R\$	13,50
5.36	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,04	114,84	R\$	5,05
5.37	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1,00	76,69	R\$	76,69
5.38	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	1,00	17,68	R\$	17,68
5.39	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PS	M	0,02	18,72	R\$	0,37
5.40	COMPOSIÇÃO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PS	M	0,17	24,01	R\$	4,15
5.41	COMPOSIÇÃO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UN	0,17	170,80	R\$	29,55
5.42	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,04	26,94	R\$	1,19
5.43	COMPOSIÇÃO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,03	5,71	R\$	0,15
5.44	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	UN	0,94	91,94	R\$	86,79
5.45	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,19	107,83	R\$	20,70
5.46	COMPOSIÇÃO	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	511,94	R\$	5,63
5.47	COMPOSIÇÃO	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	488,00	R\$	5,37
5.48	COMPOSIÇÃO	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0,04	257,87	R\$	11,35
5.49	COMPOSIÇÃO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	2,27	15,37	R\$	34,94
5.50	COMPOSIÇÃO	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	7,99	R\$	0,18
6	COMPOSIÇÃO 006/CANT.OBRA	104894/SINAPI ADAPTADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M²			R\$	993,29
6.1	COMPOSIÇÃO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	487,37	R\$	17,06
6.2	COMPOSIÇÃO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	436,13	R\$	7,41
6.3	COMPOSIÇÃO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	259,83	R\$	9,09
6.4	COMPOSIÇÃO	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	0,24	70,85	R\$	16,72
6.5	COMPOSIÇÃO	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	0,11	37,85	R\$	4,13
6.6	COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	0,11	3,96	R\$	0,43
6.7	COMPOSIÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	0,12	4,13	R\$	0,49
6.8	COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,20	20,22	R\$	3,96
6.9	COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,02	28,38	R\$	0,48
6.10	COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,23	7,97	R\$	1,79
6.11	COMPOSIÇÃO	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	8,75	R\$	0,15
6.12	COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07	11,05	R\$	0,76
6.13	COMPOSIÇÃO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02	17,67	R\$	0,30

6.14	COMPOSIÇÃO	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M²	0,11	80,79	R\$	9,21
6.15	COMPOSIÇÃO	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	41,80	R\$	2,17
6.16	COMPOSIÇÃO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,04	16,87	R\$	0,66
6.17	COMPOSIÇÃO	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	0,16	21,06	R\$	3,31
6.18	COMPOSIÇÃO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,03	29,34	R\$	0,94
6.19	COMPOSIÇÃO	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_08/2022	UN	0,07	8,25	R\$	0,57
6.20	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,05	8,41	R\$	0,44
6.21	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,10	13,50	R\$	1,40
6.22	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,05	14,01	R\$	0,73
6.23	COMPOSIÇÃO	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04	32,01	R\$	1,12
6.24	COMPOSIÇÃO	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	UN	0,09	21,38	R\$	1,86
6.25	COMPOSIÇÃO	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	0,02	23,02	R\$	0,39
6.26	COMPOSIÇÃO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,05	16,70	R\$	0,85
6.27	COMPOSIÇÃO	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,04	14,95	R\$	0,60
6.28	COMPOSIÇÃO	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	6,20	R\$	0,11
6.29	COMPOSIÇÃO	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	8,68	R\$	0,15
6.30	COMPOSIÇÃO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M³	0,00	915,54	R\$	0,92
6.31	COMPOSIÇÃO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,03	9,15	R\$	0,26
6.32	COMPOSIÇÃO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,09	6,55	R\$	0,56
6.33	COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,09	12,94	R\$	1,11
6.34	COMPOSIÇÃO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,05	19,46	R\$	0,99
6.35	COMPOSIÇÃO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	309,35	R\$	10,83
6.36	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,07	327,64	R\$	22,61
6.37	COMPOSIÇÃO	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,05	7,27	R\$	0,37
6.38	COMPOSIÇÃO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	106,43	R\$	3,73
6.39	COMPOSIÇÃO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,07	91,01	R\$	6,28
6.40	COMPOSIÇÃO	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	0,63	17,18	R\$	10,82
6.41	COMPOSIÇÃO	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,48	7,80	R\$	11,53
6.42	COMPOSIÇÃO	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,09	12,83	R\$	1,21
6.43	COMPOSIÇÃO	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,22	3,24	R\$	3,95
6.44	COMPOSIÇÃO	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,68	4,38	R\$	29,25
6.45	COMPOSIÇÃO	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,58	9,10	R\$	5,28
6.46	COMPOSIÇÃO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,26	15,68	R\$	4,08
6.47	COMPOSIÇÃO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05	27,24	R\$	1,42
6.48	COMPOSIÇÃO	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05	33,06	R\$	1,72
6.49	COMPOSIÇÃO	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	34,15	R\$	0,58
6.50	COMPOSIÇÃO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,19	28,65	R\$	5,44
6.51	COMPOSIÇÃO	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07	30,91	R\$	2,13
6.52	COMPOSIÇÃO	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	55,53	R\$	0,94
6.53	COMPOSIÇÃO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05	46,31	R\$	2,41
6.54	COMPOSIÇÃO	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	52,18	R\$	0,89
6.55	COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,41	23,01	R\$	32,40

6.56	COMPOSIÇÃO	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,10	1.173,57	R\$	122,05
6.57	COMPOSIÇÃO	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M²	0,13	64,05	R\$	8,45
6.58	COMPOSIÇÃO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,05	14,17	R\$	0,74
6.59	COMPOSIÇÃO	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	68,54	R\$	1,17
6.60	COMPOSIÇÃO	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	70,97	R\$	1,21
6.61	COMPOSIÇÃO	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	93,73	R\$	0,84
6.62	COMPOSIÇÃO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,41	58,03	R\$	81,71
6.63	COMPOSIÇÃO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,03	400,40	R\$	10,01
6.64	COMPOSIÇÃO	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,07	201,53	R\$	13,91
6.65	COMPOSIÇÃO	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,07	114,84	R\$	7,92
6.66	COMPOSIÇÃO	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1,00	76,69	R\$	76,69
6.67	COMPOSIÇÃO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	1,00	17,68	R\$	17,68
6.68	COMPOSIÇÃO	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PS	M	0,52	18,72	R\$	9,64
6.69	COMPOSIÇÃO	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PS	M	0,02	24,01	R\$	0,53
6.70	COMPOSIÇÃO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,02	22,56	R\$	0,38
6.71	COMPOSIÇÃO	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M²	1,00	73,22	R\$	73,22
6.72	COMPOSIÇÃO	13216/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UN	0,16	170,80	R\$	26,64
6.73	COMPOSIÇÃO	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,04	26,94	R\$	0,94
6.74	COMPOSIÇÃO	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,22	5,71	R\$	1,28
6.75	COMPOSIÇÃO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,05	45,96	R\$	2,39
6.76	COMPOSIÇÃO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	0,81	91,94	R\$	74,10
6.77	COMPOSIÇÃO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M²	0,46	74,25	R\$	33,93
6.78	COMPOSIÇÃO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,64	107,83	R\$	69,01
6.79	COMPOSIÇÃO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,01	136,14	R\$	1,91
6.80	COMPOSIÇÃO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M²	0,25	87,37	R\$	21,49
6.81	COMPOSIÇÃO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01	488,00	R\$	4,39
6.82	COMPOSIÇÃO	101883	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	0,04	257,87	R\$	9,03
6.83	COMPOSIÇÃO	101908	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,27	15,37	R\$	65,69
6.84	COMPOSIÇÃO	102218	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	UN	0,04	36,51	R\$	1,28
6.85	COMPOSIÇÃO	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	26,05	R\$	0,44
6.86	COMPOSIÇÃO	104350	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02	16,73	R\$	0,28
6.87	COMPOSIÇÃO	104351	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	0,12	8,73	R\$	1,03
7	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.ADML	IFSERTÃOPE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND			R\$	209.953,25
7.1	COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	18.188,59	R\$	90.942,95
7.2	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	8.316,35	R\$	83.163,50
7.3	COMPOSIÇÃO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	3.584,68	R\$	35.846,80
8	COMPOSIÇÃO 001/SEDI.MODE	IFSERTÃOPE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE	UND			R\$	5.729,39
8.1	ED-50393	8700/SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,003	1.909.795,18	R\$	5.729,39
9	COMPOSIÇÃO 001/COB	0304/ORSE ADAPTADO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M			R\$	39,48
9.1	INSUMO	01886/ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	0,100	17,72	R\$	1,77
9.2	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M³	0,001	130,68	R\$	0,13
9.3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,000	0,66	R\$	3,30
9.4	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M³	0,013	104,48	R\$	1,36
9.5	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,035	11,73	R\$	0,41
9.6	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,078	21,78	R\$	1,70
9.7	COMPOSIÇÃO	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,000	13,14	R\$	13,14
9.8	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,18	R\$	4,64
9.9	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	23,52	R\$	9,41
9.10	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	18,14	R\$	3,63
10	COMPOSIÇÃO 002/COBE.TELH	08637/ORSE ADAPTADO	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=23CM, ESP.=4CM	M			R\$	46,27
10.1	INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	0,800	9,77	R\$	7,82

10.2	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,010	450,00	R\$	4,50
10.3	COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M³	0,010	35,02	R\$	0,35
10.4	COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	0,350	96,00	R\$	33,60
11	COMPOSIÇÃO 001/REVEST	9604/ORSE ADAPTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²			R\$	99,01
11.1	INSUMO	2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,380	3,50	R\$	1,33
11.2	INSUMO	9924/ORSE	CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M²	1,050	65,90	R\$	69,20
11.3	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,500	1,76	R\$	7,92
11.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	18,14	R\$	9,98
11.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	23,52	R\$	10,58
12	COMPOSIÇÃO 002/REVEST	11180/ORSE ADAPTADO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²			R\$	63,90
12.1	INSUMO	12024/ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE OU SIMILAR	M²	1,050	28,50	R\$	29,93
12.2	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,860	1,76	R\$	8,55
12.3	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420	5,57	R\$	2,34
12.4	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	23,38	R\$	16,37
12.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	18,14	R\$	6,71
13	COMPOSIÇÃO 001/VIDR	102185/SINAPI ADAPTADO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 2,23X3,20 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN			R\$	5.166,58
13.1	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	2,000	930,96	R\$	1.861,92
13.2	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	7,136	380,00	R\$	2.711,68
13.3	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,000	172,75	R\$	345,50
13.4	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,760	18,98	R\$	128,30
13.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,570	18,14	R\$	119,18
14	COMPOSIÇÃO 001/ESQ	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.349,45
14.1	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000	267,09	R\$	267,09
14.2	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,800	7,27	R\$	71,25
14.3	INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000	156,19	R\$	156,19
14.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	35,85	R\$	107,55
14.5	INSUMO	9299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,595	532,59	R\$	316,89
14.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,000	137,49	R\$	137,49
14.7	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M²	3,675	15,05	R\$	55,31
14.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	3,675	15,94	R\$	58,58
14.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	612,23	R\$	24,49
14.10	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	23,52	R\$	47,04
14.11	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,14	R\$	18,14
14.12	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	22,36	R\$	89,44
15	COMPOSIÇÃO 002/ESQ	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.800,44
15.1	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000	267,09	R\$	267,09
15.2	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,960	7,27	R\$	108,76
15.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000	398,86	R\$	398,86
15.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	35,85	R\$	107,55
15.5	INSUMO	9299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,765	532,59	R\$	407,43
15.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,000	137,49	R\$	137,49
15.7	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E= 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M²	0,100	17,43	R\$	1,74
15.8	COMPOSIÇÃO	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M²	0,180	255,44	R\$	45,98
15.9	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M²	4,725	15,05	R\$	71,11
15.10	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	4,725	15,94	R\$	75,32
15.11	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	612,23	R\$	24,49
15.12	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	23,52	R\$	47,04
15.13	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,14	R\$	18,14
15.14	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	22,36	R\$	89,44
16	COMPOSIÇÃO 003/ESQ	91016/SINAPI ADAPTADO	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	1.718,11
16.1	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000	267,09	R\$	267,09

16.2	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,200	7,27	R\$	74,15
16.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000	398,86	R\$	398,86
16.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	35,85	R\$	107,55
16.5	INSUMO	9299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,765	532,59	R\$	407,43
16.6	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,000	137,49	R\$	137,49
16.7	COMPOSIÇÃO	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	4,725	15,05	R\$	71,11
16.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	4,725	15,94	R\$	75,32
16.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	612,23	R\$	24,49
16.10	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	23,52	R\$	47,04
16.11	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,14	R\$	18,14
16.12	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	22,36	R\$	89,44
17	COMPOSIÇÃO 001/HIDR.SANIT	07785/ORSE ADAPTADO	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M			R\$	66,76
17.1	INSUMO	7480/ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,030	57,61	R\$	59,34
17.2	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,001	612,23	R\$	0,37
17.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,52	R\$	7,06
18	COMPOSIÇÃO 002/HIDR.SANIT	10759/ORSE ADAPTADO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²			R\$	571,41
18.1	INSUMO	3116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,600	12,91	R\$	7,75
18.2	INSUMO	2585/ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,000	516,98	R\$	516,98
18.3	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,018	612,23	R\$	10,71
18.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	23,52	R\$	15,29
18.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140	18,14	R\$	20,68
19	COMPOSIÇÃO 003/HIDR.SANIT	07784/ORSE ADAPTADO	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M			R\$	74,04
19.1	INSUMO	7479/ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,000	64,2	R\$	64,20
19.2	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,450	0,95	R\$	0,43
19.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	23,52	R\$	9,41
20	COMPOSIÇÃO 004/HIDR.SANIT	09719/ORSE ADAPTADO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, MEIA ESQUADRIA, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M			R\$	157,60
20.1	INSUMO	12053/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,000	147,76	R\$	147,76
20.2	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,450	0,95	R\$	0,43
20.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	23,52	R\$	9,41
21	COMPOSIÇÃO 005/HIDR.SANIT	123122/ORSE ADAPTADO	VÁLVULA DE DESCARGA SEM ACABAMENTO 32MM (1 1/4"), DOCOL 01051300 OU SIMILAR	UND			R\$	220,09
21.1	INSUMO	7003/ORSE	VÁLVULA DESCARGA DOCOLBASE 1 1/4", REF. 01051300	UN	1,000	92,86	R\$	92,86
21.2	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M	1,880	11,06	R\$	20,79
21.3	INSUMO	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,600	40,40	R\$	24,24
21.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	22,76	R\$	45,52
21.5	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	18,34	R\$	36,68
22	COMPOSIÇÃO 006/HIDR.SANIT	09703/ORSE ADAPTADO	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UND			R\$	754,10
22.1	INSUMO	10075/ORSE	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE, LINHA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR.	UN	1,000	750,00	R\$	750,00
22.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	22,76	R\$	4,10
23	COMPOSIÇÃO 007/HIDR.SANIT	07612/ORSE ADAPTADO	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UND			R\$	91,80
23.1	INSUMO	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,000	88,39	R\$	88,39
23.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	22,76	R\$	3,41
24	COMPOSIÇÃO 008/HIDR.SANIT	07612/ORSE ADAPTADO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND			R\$	91,22
24.1	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	88,39	R\$	88,39
24.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	22,76	R\$	2,28
24.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	18,34	R\$	0,55
25	COMPOSIÇÃO 009/HIDR.SANIT	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	M			R\$	56,32
25.1	INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	M	1,000	50,88	R\$	50,88
25.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,14	R\$	5,44
26	COMPOSIÇÃO 010/HIDR.SANIT	COMPOSIÇÃO 09718/ORSE ADAPTADO	ESPELHO DE CRISTAL 4MM	M²			R\$	342,16
26.1	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	1,000	329,66	R\$	329,66
26.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,14	R\$	5,44
26.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,52	R\$	7,06
27	COMPOSIÇÃO 011/HIDR.SANIT	COMPOSIÇÃO 01291/ORSE ADAPTADO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2"	UND			R\$	12,56
27.1	INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,700	0,22	R\$	0,15
27.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	22,76	R\$	5,01
27.3	INSUMO	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	3,41	R\$	3,41
27.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220	18,14	R\$	3,99
28	COMPOSIÇÃO 012/HIDR.SANIT	COMPOSIÇÃO 03234/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UND			R\$	575,79
28.1	INSUMO	02602/ORSE	GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO 50 X 50CM	UN	1,000	181,39	R\$	181,39
28.2	COMPOSIÇÃO	00085/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M²	0,600	88,57	R\$	53,14
28.3	COMPOSIÇÃO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,078	596,60	R\$	46,77
28.4	COMPOSIÇÃO	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,800	12,65	R\$	35,42
28.5	COMPOSIÇÃO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²	1,440	104,53	R\$	150,52

28.6	COMPOSIÇÃO	01908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1,200	34,78	R\$	41,74
28.7	COMPOSIÇÃO	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,340	52,60	R\$	17,88
28.8	COMPOSIÇÃO	03310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	1,200	6,63	R\$	7,96
28.9	COMPOSIÇÃO	09749/ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,50X0,50M	UN	1,000	40,97	R\$	40,97
29	COMPOSIÇÃO 013/HIDR.SANIT	06409/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, COM TAMPA	UND			R\$	516,53
29.1	COMPOSIÇÃO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²	2,800	108,85	R\$	304,78
29.2	COMPOSIÇÃO	3310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	2,400	6,72	R\$	16,13
29.3	COMPOSIÇÃO	3317/ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	2,400	35,03	R\$	84,07
29.4	COMPOSIÇÃO	00126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,025	593,49	R\$	14,96
29.5	COMPOSIÇÃO	02497/ORSE	ATÉ 1,50M	M³	0,704	52,59	R\$	37,02
29.6	COMPOSIÇÃO	06411/ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60 X 0,60 X 0,07	UN	1,000	59,57	R\$	59,57
30	COMPOSIÇÃO 001/ELET.	COMPOSIÇÃO 00666/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²			R\$	117,90
30.1	INSUMO	00485/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	UN	1,000	92,00	R\$	92,00
30.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,84	R\$	14,30
30.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	19,33	R\$	11,60
31	COMPOSIÇÃO 002/ELET.	COMPOSIÇÃO 00765/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND			R\$	39,28
31.1	INSUMO	00857/ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,000	30,65	R\$	30,65
31.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,84	R\$	4,77
31.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,33	R\$	3,87
32	COMPOSIÇÃO 003/ELET.	COMPOSIÇÃO 07384/ORSE ADAPTADO	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND			R\$	24,05
32.1	INSUMO	02234/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	1,000	11,10	R\$	11,10
32.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,84	R\$	7,15
32.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	19,33	R\$	5,80
33	COMPOSIÇÃO 004/ELET.	COMPOSIÇÃO 00743/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND			R\$	19,37
33.1	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	6,78	R\$	6,78
33.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,84	R\$	7,15
33.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,14	R\$	5,44
34	COMPOSIÇÃO 005/ELET.	COMPOSIÇÃO 09669/ORSE ADAPTADO	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UND			R\$	70,59
34.1	INSUMO	10047/ORSE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	1,000	49,00	R\$	49,00
34.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	23,84	R\$	11,92
34.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,33	R\$	9,67
35	COMPOSIÇÃO 006/ELET.	COMPOSIÇÃO 09673/ORSE ADAPTADO	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND			R\$	15,48
35.1	INSUMO	03626/ORSE	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	6,85	R\$	6,85
35.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,84	R\$	4,77
35.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,33	R\$	3,87
36	COMPOSIÇÃO 007/ELET.	COMPOSIÇÃO 07881/ORSE ADAPTADO	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND			R\$	11,51
36.1	INSUMO	04112/ORSE	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000	2,88	R\$	2,88
36.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,84	R\$	4,77
36.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,33	R\$	3,87
37	COMPOSIÇÃO 008/ELET.	COMPOSIÇÃO 09052/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA ATÉ 128 DIVISÕES, 650X875X205MM, COM BARRAMENTO	UND			R\$	903,77
37.1	INSUMO	09279/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR P/ATÉ 128 DIVISÕES, 650X875X205CM, COM BARRAMENTO	UN	1,000	731,09	R\$	731,09
37.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	23,84	R\$	95,36
37.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,33	R\$	77,32
38	COMPOSIÇÃO 009/ELET.	COMPOSIÇÃO 12232/ORSE ADAPTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND			R\$	1.890,79
38.1	INSUMO	04908/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,000	1470,00	R\$	1.470,00
38.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,200	23,84	R\$	267,01
38.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800	23,52	R\$	65,86
38.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,200	18,14	R\$	76,19
38.5	COMPOSIÇÃO	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M³	0,019	617,95	R\$	11,74
39	COMPOSIÇÃO 010/ELET.	COMPOSIÇÃO 12454/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UND			R\$	222,90
39.1	INSUMO	13281/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000	197,00	R\$	197,00
39.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,84	R\$	14,30
39.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	19,33	R\$	11,60
40	COMPOSIÇÃO 011/ELET.	COMPOSIÇÃO 00452/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND			R\$	90,66
40.1	INSUMO	00828/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,000	64,76	R\$	64,76
40.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,84	R\$	14,30
40.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	19,33	R\$	11,60
41	COMPOSIÇÃO 012/ELET.	COMPOSIÇÃO 013150/ORSE ADAPTADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UND			R\$	93,19
41.1	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,000	80,60	R\$	80,60
41.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,84	R\$	7,15
41.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,14	R\$	5,44
42	COMPOSIÇÃO 013/ELET.	COMPOSIÇÃO 14182/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UND			R\$	301,07

42.1	INSUMO	14182/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS SSK1 OU SIMILAR.	UN	1,000	257,90	R\$	257,90
42.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,84	R\$	23,84
42.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,33	R\$	19,33
43	COMPOSIÇÃO 014/ELET.	COMPOSIÇÃO 07996/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND				R\$ 304,40
43.1	INSUMO	07943/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,000	278,50	R\$	278,50
43.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,84	R\$	14,30
43.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	19,33	R\$	11,60
44	COMPOSIÇÃO 015/ELET.	COMPOSIÇÃO 34688/SINAPI ADAPTADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UND				R\$ 44,71
44.1	INSUMO	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,000	19,52	R\$	19,52
44.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,84	R\$	14,30
44.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	18,14	R\$	10,88
45	COMPOSIÇÃO 016/ELET.	COMPOSIÇÃO 00780/ORSE ADAPTADO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND				R\$ 85,63
45.1	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADODISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,000	3,41	R\$	3,41
45.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	23,84	R\$	16,69
45.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	19,33	R\$	13,53
45.4	INSUMO	09101/ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	H	1,000	52	R\$	52,00
46	COMPOSIÇÃO 017/ELET.	COMPOSIÇÃO 12021/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLOUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA	UND				R\$ 199,90
46.1	INSUMO	01363/ORSE	LUMINÁRIA FLOUORESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 20 W (TECNOLUX - REF.FLE 8157/216 OU SIMILAR)	UN	1,000	124,33	R\$	124,33
46.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	16,20	R\$	32,40
46.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,84	R\$	23,84
46.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,33	R\$	19,33
47	COMPOSIÇÃO 018/ELET.	COMPOSIÇÃO 00673/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. LED 2X20W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA	UND				R\$ 98,34
47.1	INSUMO	01352/ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	UN	1,000	44,95	R\$	44,95
47.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	16,20	R\$	32,40
47.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	23,84	R\$	11,92
47.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,14	R\$	9,07
48	COMPOSIÇÃO 019/ELET.	COMPOSIÇÃO 07588/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLOUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UND				R\$ 159,28
48.1	INSUMO	07050/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLOUORESCENTE, 2 X 32W, REF. C-2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	1,000	83,71	R\$	83,71
48.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000	16,20	R\$	32,40
48.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,84	R\$	23,84
48.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,33	R\$	19,33
49	COMPOSIÇÃO 020/ELET.	12453/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UND				R\$ 223,85
49.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	19,33	R\$	17,40
49.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	23,84	R\$	21,46
49.3	INSUMO	13274/ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UN	1,000	185	R\$	185,00
50	COMPOSIÇÃO 001/INST.AR	COMPOSIÇÃO SEINFRA C4776/C4778 ADAPTADO	INTERLIGAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) ATÉ A UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) C/ CABO PP 4 x 2,5MM², TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL (LS) E TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL (LL), ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA, LIMPEZA, PRESSURIZAÇÃO E CARGA DE GÁS.	M				R\$ 434,62
50.1	COMPOSIÇÃO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580	17,74	R\$	10,29
50.2	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580	26,67	R\$	15,47
50.3	INSUMO	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	3,000	107,96	R\$	323,88
50.4	INSUMO	8147/ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2"	M	1,200	2,58	R\$	3,10
50.5	INSUMO	8145/ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	M	1,200	2,04	R\$	2,45
50.6	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	0,001	50,40	R\$	0,04
50.7	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,006	126,96	R\$	0,80
50.8	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100	38,31	R\$	42,14
50.9	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100	18,36	R\$	20,20
50.10	INSUMO	3162/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,100	10,21	R\$	11,23
50.11	INSUMO	8115/ORSE	GÁS NITROGÊNIO	M³	0,200	22,00	R\$	4,40
50.12	INSUMO	8151/ORSE	GÁS R410 A	KG	0,015	41,81	R\$	0,63
51	COMPOSIÇÃO 002/INST.AR	COMPOSIÇÃO SEINFRA C4781/C4777 ADAPTADO	INTERLIGAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) ATÉ A UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) C/ CABO PP 4 x 2,5MM², TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL (LS) E TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL (LL), ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA, LIMPEZA, PRESSURIZAÇÃO E CARGA DE GÁS.	M				R\$ 518,57
51.1	COMPOSIÇÃO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,770	17,74	R\$	13,66
51.2	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,770	26,67	R\$	20,78
51.3	INSUMO	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	3,000	107,96	R\$	323,88
51.4	INSUMO	8114/ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1"	M	1,200	4,40	R\$	5,28
51.5	INSUMO	8146/ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	M	1,200	2,37	R\$	2,84
51.6	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	0,001	50,40	R\$	0,07
51.7	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,012	126,96	R\$	1,54
51.8	INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	1,100	92,67	R\$	101,94
51.9	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100	28,25	R\$	31,08
51.10	INSUMO	3162/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,100	10,21	R\$	11,23
51.11	INSUMO	8115/ORSE	GÁS NITROGÊNIO	M³	0,200	22,00	R\$	4,40
51.12	INSUMO	8151/ORSE	GÁS R410 A	KG	0,045	41,81	R\$	1,88
52	COMPOSIÇÃO 003/INST.AR	COMPOSIÇÃO SEINFRA C4776/C4779 ADAPTADO	INTERLIGAÇÃO DA UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) ATÉ A UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) C/ CABO PP 4 x 2,5MM², TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL (LS) E TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL (LL), ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA, LIMPEZA, PRESSURIZAÇÃO E CARGA DE GÁS.	M				R\$ 445,85
52.1	COMPOSIÇÃO	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580	17,74	R\$	10,29
52.2	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,580	26,67	R\$	15,47
52.3	INSUMO	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	3,000	107,96	R\$	323,88
52.4	INSUMO	8147/ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/2"	M	1,200	2,58	R\$	3,10
52.5	INSUMO	8145/ORSE	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1/4"	M	1,200	2,04	R\$	2,45
52.6	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	250G	0,001	50,40	R\$	0,04
52.7	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,007	126,96	R\$	0,93
52.8	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100	47,65	R\$	52,42

52.9	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,100	18,36	R\$	20,20
52.10	INSUMO	3162/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,100	10,21	R\$	11,23
52.11	INSUMO	8115/ORSE	GÁS NITROGÊNIO	M³	0,200	22,00	R\$	4,40
52.12	INSUMO	8151/ORSE	GÁS R410 A	KG	0,035	41,81	R\$	1,46
53	COMPOSIÇÃO 004/INST.AR	COMPOSIÇÃO 1316/ORSE ADAPTADO	EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$	466,49
53.1	INSUMO	12175/ORSE	EXAUSTOR 18W, MODELO APC-210, DA AEROTEC OU SIMILAR	UN	1,000	424,51	R\$	424,51
53.2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,84	R\$	23,84
53.3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,14	R\$	18,14
54	COMPOSIÇÃO 005/INST.AR	COMPOSIÇÃO 13373/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H DA VENTI-DELTA OU SIMILAR	UND			R\$	457,45
54.1	INSUMO	11596/ORSE	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	1,000	433,80	R\$	433,80
54.2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	23,84	R\$	9,54
54.3	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,52	R\$	14,11
55	COMPOSIÇÃO 001/COMB.INC.	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 125, NBR9443, 9444, 10721	UND			R\$	281,81
55.1	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000	280,00	R\$	280,00
55.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100	18,14	R\$	1,81
56	COMPOSIÇÃO 002/COMB.INC.	COMPOSIÇÃO	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M			R\$	26,93
56.1	INSUMO	12979/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	1,020	20,23	R\$	20,63
56.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,150	18,14	R\$	2,72
56.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,150	23,84	R\$	3,58
57	COMPOSIÇÃO 003/COMB.INC.	91871/SINAPI ADAPTADO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$	12,78
57.1	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	5,35	R\$	5,44
57.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	19,33	R\$	3,29
57.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	23,84	R\$	4,05
58	COMPOSIÇÃO 004/COMB.INC.	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND			R\$	238,73
58.1	INSUMO	12881/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	1,000	217,74	R\$	217,74
58.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,14	R\$	9,07
58.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,500	23,84	R\$	11,92
59	COMPOSIÇÃO 005/COMB.INC.	COMPOSIÇÃO	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND			R\$	226,67
59.1	INSUMO	12665/ORSE	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000	197,28	R\$	197,28
59.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,700	18,14	R\$	12,70
59.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA EM SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	0,700	23,84	R\$	16,69
60	COMPOSIÇÃO 006/COMB.INC.	COMPOSIÇÃO 017/INC	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UND			R\$	70,96
60.1	INSUMO	11059/ORSE	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UN	1,000	33,59	R\$	33,59
60.2	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	19,33	R\$	13,53
60.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,84	R\$	23,84
61	COMPOSIÇÃO 007/COMB.INC.	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND			R\$	63,85
61.1	INSUMO	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UM	1,000	63,85	R\$	63,85
62	COMPOSIÇÃO 003/CAB. EST.	COMPOSIÇÃO 00448/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM)	UND			R\$	225,90
62.1	INSUMO	00448/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30 X 30 X 10 CM	UN	1,000	200,00	R\$	200,00
62.2	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,84	R\$	14,30
62.3	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	19,33	R\$	11,60
63	COMPOSIÇÃO 002/CAB. EST.	COMPOSIÇÃO 07138/ORSE ADAPTADO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M			R\$	12,11
63.1	INSUMO	06477/ORSE	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M	1,050	3,86	R\$	4,05
63.2	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,100	21,78	R\$	2,18
63.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	23,84	R\$	3,34
63.4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	18,14	R\$	2,54
64	COMPOSIÇÃO 003/CAB. EST.	COMPOSIÇÃO 13579/ORSE ADAPTADO	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	UND			R\$	26,57
64.1	INSUMO	00049/ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 2 VIAS	M	1,050	21,24	R\$	22,30
64.2	COMPOSICAO	00049/ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,140	8,57	R\$	1,20
64.3	COMPOSICAO	10592/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,140	3,76	R\$	0,53
64.4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	18,14	R\$	2,54
65	COMPOSIÇÃO 004/CAB. EST.	COMPOSIÇÃO 11234/ORSE ADAPTADO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UND			R\$	112,66
65.1	INSUMO	12113/ORSE	MÓDULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	UN	2,000	39,80	R\$	79,60
65.2	INSUMO	12114/ORSE	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UN	1,000	2,85	R\$	2,85
65.3	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	3,41	R\$	3,41
65.4	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	23,84	R\$	19,07
65.5	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	19,33	R\$	7,73
66	COMPOSIÇÃO 005/CAB. EST.	COMPOSIÇÃO 11214/ORSE ADAPTADO	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UND			R\$	67,91
66.1	INSUMO	12099/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	UN	1,000	34,28	R\$	34,28
66.2	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	3,41	R\$	3,41
66.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	23,84	R\$	16,69
66.4	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	19,33	R\$	13,53
67	COMPOSIÇÃO 006/CAB. EST.	COMPOSIÇÃO 10325/ORSE ADAPTADO	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA PVC	UND			R\$	98,35
67.1	INSUMO	11100/ORSE	TOMADA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	UN	1,000	65,55	R\$	65,55
67.2	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000	3,41	R\$	3,41
67.3	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	23,84	R\$	16,69
67.4	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	18,14	R\$	12,70

68	COMPOSIÇÃO 001/SERV.COMP	10832/ORSE ADAPTADO	DOCUMENTO "AS BUILT"	M²			R\$	1,20
68.1	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	20,77	R\$	1,20

Laila Moreira Bacurau:
08903726405

Assinado digitalmente por Laila Moreira Bacurau:08903726405
 DN: CN=Laila Moreira Bacurau:08903726405, OU=IFSERTA/PE - Instituto Federal do Sertão Pernambucano, O=ICPEdu, C=BR
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.08.19 11:24:47 -03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

Laila Moreira Bacurau
 Engenheira Civil – Reitoria
 SIAPE 2271821