



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CONFRESA

RESUMO			
OBRA: REFORMA			
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL	
		VALOR (R\$)	(%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.025,27	6,06%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.158,64	2,18%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 184.578,31	9,32%
4.0	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 303.369,70	15,31%
5.0	SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 110.291,51	5,57%
6.0	FECHAMENTOS	R\$ 188.039,58	9,49%
7.0	COBERTA	R\$ 206.879,41	10,44%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 105.816,49	5,34%
9.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 2.837,60	0,14%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 215.875,65	10,89%
11.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 150.692,81	7,61%
12.0	ESQUADRIA	R\$ 117.853,55	5,95%
13.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 56.955,39	2,87%
14.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.597,79	3,46%
15.0	PINTURA	R\$ 50.009,91	2,52%
16.0	ELEMENTOS DECORATIVOS	R\$ 31.931,96	1,61%
17.0	PAISAGISMO	R\$ 11.409,74	0,58%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.170,18	0,66%
	TOTAL	R\$ 1.981.493,49	100%

Fátima E Reis Matias

Engenheiro CIVIL,
CREA-MT 07101/D,



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CONFRESA

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTO

LOCAL: CONFRESA
OBRA: REFORMA

BDI: 20,44%

TABELA SINAPI - DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020
SINAPI DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 21/10/2020 - NÃO DESONERADO

ORSE: AGOSTO/2020

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 120.025,27
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 16.204,01	R\$ 19.516,85	R\$ 58.550,55
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 5.672,54	R\$ 6.832,27	R\$ 40.993,60
1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 2.834,10	R\$ 3.413,52	R\$ 20.481,12
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 43.158,64
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.80	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	R\$ 381,45	R\$ 459,44	R\$ 2.756,63
2.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	437,14	R\$ 68,59	R\$ 82,61	R\$ 36.113,41
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.86	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6	R\$ 593,44	R\$ 714,77	R\$ 4.288,60
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 184.578,31
3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	729,15	R\$ 2,51	R\$ 3,02	R\$ 2.204,34
3.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	729,15	R\$ 35,43	R\$ 42,67	R\$ 31.115,39
3.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	142,56	R\$ 9,28	R\$ 11,18	R\$ 1.593,43
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	470,69	R\$ 38,16	R\$ 45,96	R\$ 21.633,69
3.5	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	1.165,41	R\$ 79,27	R\$ 95,48	R\$ 111.269,16
3.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.626,15	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 4.934,37
3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.81	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	525,23	R\$ 18,70	R\$ 22,52	R\$ 11.827,93
4.0			INFRA-ESTRUTURA					R\$ 303.369,70
4.1	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	365,00	R\$ 199,29	R\$ 240,03	R\$ 87.612,40
4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 20 MPA. AF_01/2017 (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)	M3	14,51	R\$ 802,90	R\$ 967,05	R\$ 14.031,94
4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.03	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	96,86	R\$ 1.423,22	R\$ 1.714,19	R\$ 166.036,91
4.4	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	44,75	R\$ 530,49	R\$ 638,95	R\$ 28.592,85

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.5	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	129,26	R\$ 4,30	R\$ 5,18	R\$ 669,45
4.6	COMPOSIÇÃO	COMP.77	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	129,26	R\$ 41,28	R\$ 49,71	R\$ 6.426,15
5.0			SUPRA-ESTRUTURA					R\$ 110.291,51
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.04	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (PILARES E VIGAS)	M3	34,34	R\$ 1.357,08	R\$ 1.634,53	R\$ 56.129,68
5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.05	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017 (PILARES E VIGAS)	M3	1,55	R\$ 1.497,45	R\$ 1.803,60	R\$ 2.795,57
5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	19	R\$ 2.244,59	R\$ 2.703,49	R\$ 51.366,26
6.0			FECHAMENTOS					R\$ 188.039,58
6.1	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	679,86	R\$ 69,47	R\$ 83,67	R\$ 56.885,82
6.2	SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	38,18	R\$ 738,68	R\$ 889,70	R\$ 33.968,74
6.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,6	R\$ 20,20	R\$ 24,33	R\$ 403,87
6.4	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	102,69	R\$ 34,07	R\$ 41,04	R\$ 4.213,93
6.5	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	102,69	R\$ 31,38	R\$ 37,80	R\$ 3.881,22
6.6	COMPOSIÇÃO	COMP.79	PAREDE MOVEL	M2	75,00	R\$ 981,76	R\$ 1.182,48	R\$ 88.686,00
7.0			COBERTA					R\$ 206.879,41
7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.87	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1.338,60	R\$ 16,98	R\$ 20,45	R\$ 27.374,68
7.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	669,98	R\$ 169,21	R\$ 203,80	R\$ 136.544,77
7.3	ORSE	9077	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	64,67	R\$ 69,20	R\$ 83,35	R\$ 5.390,09
7.4	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1,00	R\$ 33,19	R\$ 39,98	R\$ 39,98
7.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	536,40	R\$ 58,09	R\$ 69,97	R\$ 37.529,89
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 105.816,49
8.1	HIDRÁULICA							R\$ 16.965,02
8.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	220,00	R\$ 33,22	R\$ 40,01	R\$ 8.802,57
8.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,00	R\$ 22,11	R\$ 26,63	R\$ 692,39
8.1.3	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,50	R\$ 23,92	R\$ 28,81	R\$ 388,94
8.1.4	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	R\$ 30,79	R\$ 37,08	R\$ 370,85

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
8.1.5	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,50	R\$ 34,34	R\$ 41,36	R\$ 351,57	
8.1.6	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 87,44	R\$ 105,32	R\$ 105,32	
8.1.7	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 59,16	R\$ 71,26	R\$ 285,02	
8.1.8	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 111,51	R\$ 134,31	R\$ 268,62	
8.1.9	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 71,32	R\$ 85,90	R\$ 343,60	
8.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 115,34	R\$ 138,92	R\$ 555,68	
8.1.11	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 105,41	R\$ 126,96	R\$ 253,92	
8.1.12	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 221,51	R\$ 266,80	R\$ 1.067,19	
8.1.13	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 682,10	R\$ 821,55	R\$ 3.286,21	
8.1.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 40,09	R\$ 48,29	R\$ 193,14	
8.2	SANITÁRIO E DRENAGEM							R\$	19.176,29
8.2.1	SINAPI	90717	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	2,00	R\$ 59,99	R\$ 72,25	R\$ 144,51	
8.2.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R\$ 55,54	R\$ 66,89	R\$ 267,58	
8.2.3	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,00	R\$ 53,58	R\$ 64,53	R\$ 6.776,09	
8.2.4	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	R\$ 31,55	R\$ 38,00	R\$ 304,00	
8.2.5	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,50	R\$ 68,95	R\$ 83,05	R\$ 2.034,64	
8.2.6	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,00	R\$ 44,89	R\$ 54,07	R\$ 1.676,09	

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8.2.7	SINAPI	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_12/2014	UN	11,00	R\$ 26,01	R\$ 31,33	R\$ 344,60
8.2.8	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 9,39	R\$ 11,31	R\$ 79,17
8.2.9	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 18,33	R\$ 22,08	R\$ 264,93
8.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 90x90x80cm, COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 870,60	R\$ 1.048,60	R\$ 6.291,58
8.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.09	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DIM.80x80x80cm, COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 824,52	R\$ 993,10	R\$ 993,10
8.3	LOUÇAS							R\$ 20.144,77
8.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	5,80	R\$ 310,79	R\$ 374,33	R\$ 2.171,13
8.3.2	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 109,92	R\$ 132,39	R\$ 1.323,93
8.3.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 275,81	R\$ 332,20	R\$ 664,40
8.3.4	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 395,97	R\$ 476,92	R\$ 5.723,09
8.3.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRAO MEDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 433,23	R\$ 521,80	R\$ 1.043,60
8.3.6	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	12,00	R\$ 178,11	R\$ 214,52	R\$ 2.574,29
8.3.7	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UM	10,00	R\$ 135,31	R\$ 162,97	R\$ 1.629,74
8.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP.76	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 85,56	R\$ 103,05	R\$ 206,10
8.3.9	ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	12,00	R\$ 237,24	R\$ 285,74	R\$ 3.428,91
8.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP.11	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 496,50	R\$ 598,01	R\$ 1.196,02
8.3.11	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 19,05	R\$ 22,94	R\$ 183,56
8.4	TANQUE SÉPTICO, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO							R\$ 49.530,41
8.4.1	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 9.120,79	R\$ 10.985,50	R\$ 10.985,50
8.4.2	SINAPI	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 11.325,81	R\$ 13.641,32	R\$ 13.641,32
8.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.12	SUMIDOURO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPLETO, PARA 200 CONTRIBUINTES, DIAMETRO INTERNO 2,00M.	UN	3,00	R\$ 6.892,13	R\$ 8.301,20	R\$ 24.903,59
9.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 2.837,60
9.1	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 149,87	R\$ 180,51	R\$ 722,04
9.2	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 145,52	R\$ 175,27	R\$ 701,08
9.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$ 24,15	R\$ 29,09	R\$ 465,40
9.4	COMPOSIÇÃO	COMP.13	PLACA INDICATIVA SAIDA DE EMERGENCIA EM PVC FOTOLUMINECENTE INSTALADA NO TETO DIMENSÃO 13 X 26 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	R\$ 51,54	R\$ 62,08	R\$ 807,03
9.5	COMPOSIÇÃO	COMP.14	PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR", EM PVC DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 14,74	R\$ 17,76	R\$ 142,05
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 215.875,65

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.1	SUBESTAÇÃO							R\$ 33.131,22
10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.15	SUBESTAÇÃO COM TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27.507,45	R\$ 33.131,22	R\$ 33.131,22
10.2	BAIXA TENSÃO							R\$ 98.554,65
10.2.1	CAIXAS, ELETRODUTOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							R\$ 30.885,24
10.2.1.1	ORSE	698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	2.448,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 1.739,60
10.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	83,00	R\$ 7,92	R\$ 9,54	R\$ 791,85
10.2.1.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 20,91	R\$ 25,18	R\$ 730,36
10.2.1.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 11,02	R\$ 13,27	R\$ 132,73
10.2.1.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 7,31	R\$ 8,80	R\$ 272,94
10.2.1.6	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 12,76	R\$ 51,02
10.2.1.7	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 7,72	R\$ 9,30	R\$ 520,71
10.2.1.8	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 56,29	R\$ 67,80	R\$ 135,60
10.2.1.9	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 169,85
10.2.1.10	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 17,60	R\$ 17,60
10.2.1.11	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,00	R\$ 8,70	R\$ 10,48	R\$ 1.697,55
10.2.1.12	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,00	R\$ 7,89	R\$ 9,50	R\$ 2.613,35
10.2.1.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 11,00	R\$ 13,25	R\$ 304,72
10.2.1.14	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	173,00	R\$ 10,18	R\$ 12,26	R\$ 2.121,20
10.2.1.15	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 13,29	R\$ 16,01	R\$ 80,04
10.2.1.16	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 12,51	R\$ 15,07	R\$ 90,41
10.2.1.17	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 9,87	R\$ 11,89	R\$ 130,77
10.2.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP.17	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 414,25	R\$ 498,94	R\$ 997,88
10.2.1.19	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	R\$ 9,46	R\$ 11,39	R\$ 957,10
10.2.1.20	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	R\$ 4,71	R\$ 5,67	R\$ 635,37
10.2.1.21	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 63,59
10.2.1.22	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 7,77	R\$ 9,36	R\$ 205,89
10.2.1.23	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 11,26	R\$ 22,52

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.2.1.24	SINAPI	93017	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 34,27	R\$ 41,28	R\$ 165,11
10.2.1.25	COMPOSIÇÃO	COMP.18	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	96,00	R\$ 140,43	R\$ 169,14	R\$ 16.237,48
10.2.2	CONDUTORES, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 32.914,94
10.2.2.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 64,68	R\$ 77,90	R\$ 10.516,98
10.2.2.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 35,79	R\$ 43,11	R\$ 431,07
10.2.2.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	543,00	R\$ 5,28	R\$ 6,36	R\$ 3.453,19
10.2.2.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.877,33	R\$ 4,66	R\$ 5,61	R\$ 10.536,92
10.2.2.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.291,62	R\$ 2,89	R\$ 3,48	R\$ 7.976,78
10.2.3	QUADROS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS							R\$ 16.716,44
10.2.3.1	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 475,25	R\$ 572,41	R\$ 3.434,48
10.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 922,86	R\$ 1.111,53	R\$ 2.223,07
10.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.20	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	1,00	R\$ 1.975,97	R\$ 2.379,95	R\$ 2.379,95
10.2.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.21	PLACA SINALIZAÇÃO "CUIDADO! E EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELETRICO." - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$ 81,19	R\$ 97,79	R\$ 880,12
10.2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 45 KA/385V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 128,81	R\$ 155,14	R\$ 620,57
10.2.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - "20" KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 67,35	R\$ 81,12	R\$ 1.784,57
10.2.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.24	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	14,00	R\$ 138,01	R\$ 166,22	R\$ 2.327,12
10.2.3.8	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	R\$ 9,49	R\$ 11,43	R\$ 80,01
10.2.3.9	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 9,97	R\$ 12,01	R\$ 72,05
10.2.3.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,04	R\$ 39,13
10.2.3.11	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	R\$ 49,86	R\$ 60,05	R\$ 420,38
10.2.3.12	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 58,86	R\$ 70,89	R\$ 70,89
10.2.3.13	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 60,24	R\$ 72,56	R\$ 217,67
10.2.3.14	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 62,91	R\$ 75,77	R\$ 151,54
10.2.3.15	COMPOSIÇÃO	COMP.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00	R\$ 361,83	R\$ 435,80	R\$ 871,61
10.2.3.16	SINAPI	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 474,61	R\$ 571,64	R\$ 1.143,28
10.2.4	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS							R\$ 18.038,03

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.26	LUMINARIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS leds10 W	UN	4,00	R\$ 104,79	R\$ 126,21	R\$ 504,84
10.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.27	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABOLICAS PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00	R\$ 158,39	R\$ 190,78	R\$ 15.262,06
10.2.4.3	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 14,84	R\$ 17,87	R\$ 142,99
10.2.4.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 17,45	R\$ 21,02	R\$ 126,11
10.2.4.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 199,09
10.2.4.6	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 45,35	R\$ 45,35
10.2.4.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 22,15	R\$ 22,15
10.2.4.8	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 29,38	R\$ 35,39	R\$ 1.096,98
10.2.4.9	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,04	R\$ 25,34	R\$ 101,37
10.2.4.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 27,87	R\$ 33,57	R\$ 537,09
10.3	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 35.889,92
10.3.1	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,85	R\$ 18,59	R\$ 22,39	R\$ 489,24
10.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.28	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	675,50	R\$ 10,67	R\$ 12,86	R\$ 8.684,07
10.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.29	CABO OPTICO MM 62.5 IN/OUTDOOR 4 FIBRAS - LSZH	M	21,85	R\$ 67,47	R\$ 81,26	R\$ 1.775,49
10.3.4	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 20,91	R\$ 25,18	R\$ 151,11
10.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.30	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100mm	UN	5,00	R\$ 44,08	R\$ 53,09	R\$ 265,47
10.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.31	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 72,02	R\$ 86,74	R\$ 86,74
10.3.7	SINAPI	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 190,05	R\$ 228,90	R\$ 457,81
10.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP.32	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	R\$ 200,07	R\$ 240,97	R\$ 6.506,22
10.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP.33	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	45,00	R\$ 109,61	R\$ 132,02	R\$ 5.941,10
10.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP.34	PERFILADO PERFURADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	M	33,00	R\$ 11,93	R\$ 14,37	R\$ 474,08
10.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP.35	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8"X1000MM	UN	42,00	R\$ 29,58	R\$ 35,63	R\$ 1.496,48
10.3.12	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,10	R\$ 13,29	R\$ 16,01	R\$ 33,61
10.3.13	COMPOSIÇÃO	COMP.36	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	19,75	R\$ 23,88	R\$ 28,76	R\$ 568,01
10.3.14	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 17,60	R\$ 17,60
10.3.15	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 11,26	R\$ 22,52
10.3.16	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,23	R\$ 11,00	R\$ 13,25	R\$ 201,78
10.3.17	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,16	R\$ 10,18	R\$ 12,26	R\$ 198,14

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.3.18	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 138,97
10.3.19	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 7,77	R\$ 9,36	R\$ 168,45
10.3.20	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,48	R\$ 8,70	R\$ 10,48	R\$ 371,78
10.3.21	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,79	R\$ 7,89	R\$ 9,50	R\$ 74,03
10.3.22	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 10,59	R\$ 12,76	R\$ 165,82
10.3.23	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 206,68
10.3.24	COMPOSIÇÃO	COMP.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,00	R\$ 673,27	R\$ 810,92	R\$ 810,92
10.3.25	COMPOSIÇÃO	COMP.38	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	24,00	R\$ 22,84	R\$ 27,51	R\$ 660,29
10.3.26	COMPOSIÇÃO	COMP.39	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	14,00	R\$ 21,51	R\$ 25,90	R\$ 362,64
10.3.27	COMPOSIÇÃO	COMP.40	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 85,94	R\$ 103,51	R\$ 724,57
10.3.28	COMPOSIÇÃO	COMP.41	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 60,14	R\$ 72,44	R\$ 362,18
10.3.29	COMPOSIÇÃO	COMP.42	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	R\$ 902,26	R\$ 1.086,72	R\$ 1.086,72
10.3.30	COMPOSIÇÃO	COMP.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 2 MINI-GBIC	UN	1,00	R\$ 1.651,17	R\$ 1.988,74	R\$ 1.988,74
10.3.31	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 520,29	R\$ 626,66	R\$ 1.253,32
10.3.32	COMPOSIÇÃO	COMP.44	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 24,88	R\$ 29,97	R\$ 119,87
10.3.33	COMPOSIÇÃO	COMP.45	FORNECIMENTO DE RÉGUA COM OITO TOMADAS 2P+T	UN	1,00	R\$ 21,15	R\$ 25,47	R\$ 25,47
10.4	SEGURANÇA ELETRÔNICA							R\$ 9.316,55
10.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.46	CAMERA FIXA IP DOME INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	5,00	R\$ 580,52	R\$ 699,20	R\$ 3.496,02
10.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.47	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS, ALCANCE DE 12 M - SEM FIO	UN	13,00	R\$ 125,96	R\$ 151,71	R\$ 1.972,26
10.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.48	RECEPTOR MULTIFUNCCIONAL ECP 2 CANAIS, FREQUÊNCIA 433 Mhz ALCANCE 80 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 136,14	R\$ 163,97	R\$ 163,97
10.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP.49	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 180,69	R\$ 217,63	R\$ 217,63
10.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP.50	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 227,89	R\$ 274,48	R\$ 274,48
10.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP.51	CENTRAL DE ALARME 4 ZONAS . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 388,32	R\$ 467,71	R\$ 467,71
10.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP.52	PERFILADO PERFURADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	M	71,00	R\$ 11,93	R\$ 14,37	R\$ 1.019,99
10.4.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 8,70	R\$ 10,48	R\$ 251,49
10.4.9	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	364,00	R\$ 1,91	R\$ 2,30	R\$ 837,38
10.4.10	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 20,91	R\$ 25,18	R\$ 528,88
10.4.11	COMPOSIÇÃO	COMP.53	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 72,02	R\$ 86,74	R\$ 86,74
10.5	SPDA							R\$ 38.983,31
10.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.88	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 28,64	R\$ 34,50	R\$ 965,87
10.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.54	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	295,00	R\$ 31,72	R\$ 38,21	R\$ 11.270,76

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.55	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	283,00	R\$ 40,04	R\$ 48,22	R\$ 13.646,46
10.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.56	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,00	R\$ 28,29	R\$ 34,07	R\$ 2.112,62
10.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.57	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERRAMENTO D=300MM, REDONDA,H=300MM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 144,64	R\$ 174,20	R\$ 3.658,30
10.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP.58	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	22,00	R\$ 44,90	R\$ 54,08	R\$ 1.189,72
10.5.7	COMPOSIÇÃO	COMP.89	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 12,89	R\$ 15,52	R\$ 279,38
10.5.8	COMPOSIÇÃO	COMP.59	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	18,00	R\$ 12,58	R\$ 15,15	R\$ 272,71
10.5.9	COMPOSIÇÃO	COMP.60	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 275,04	R\$ 331,27	R\$ 331,27
10.5.10	COMPOSIÇÃO	COMP.61	SERVIÇOS DE SOLDA EXOTERMICA, CONTENDO MOLDES CARTUCHOS ACENDEDORES E ALICATE, KIT PARA 13 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 1.721,25	R\$ 2.073,15	R\$ 4.146,30
10.5.11	COMPOSIÇÃO	COMP.62	PRESELHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	36,00	R\$ 1,73	R\$ 2,08	R\$ 74,80
10.5.12	COMPOSIÇÃO	COMP.63	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 1,58	R\$ 1,90	R\$ 34,29
10.5.13	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	98,00	R\$ 4,96	R\$ 5,97	R\$ 585,46
10.5.14	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,74	R\$ 466,03	R\$ 561,31	R\$ 415,37
11.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$	150.692,81
11.1	COMPOSIÇÃO	COMP.64	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14.362,63	R\$ 17.299,01	R\$ 34.598,01
11.2	COMPOSIÇÃO	COMP.65	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10.611,43	R\$ 12.780,89	R\$ 25.561,78
11.3	COMPOSIÇÃO	COMP.66	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 10.611,43	R\$ 12.780,89	R\$ 89.466,24
11.4	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	R\$ 9,79	R\$ 11,79	R\$ 389,12
11.5	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 4,79	R\$ 5,77	R\$ 63,46
11.6	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 4,21	R\$ 5,07	R\$ 55,78
11.7	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,00	R\$ 8,43	R\$ 42,16
11.8	COMPOSIÇÃO	COMP.67	EXAUSTOR COM DUTO FLEXIVEL EM ALUMINIO Ø150MM, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 428,63	R\$ 516,26	R\$ 516,26
12.0	ESQUADRIA						R\$	117.853,55
12.1	MADEIRA						R\$	16.548,03
12.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.68	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN	6,00	R\$ 1.089,74	R\$ 1.312,53	R\$ 7.875,19
12.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.69	PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL. 1,60x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN	2,00	R\$ 1.810,90	R\$ 2.181,13	R\$ 4.362,25
12.1.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 775,28	R\$ 933,78	R\$ 1.867,57

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.70	KIT PORTA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0.90X2.10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS), COM CHAPA DE AÇO E PUXADORES TIPO BARRA DE APOIO PARA P.N.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 1.014,17	R\$ 1.221,51	R\$ 2.443,02
12.2	METÁLICA							R\$ 13.592,29
12.2.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	R\$ 1.046,54	R\$ 1.260,50	R\$ 12.605,01
12.2.2	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 70,58
12.2.3	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 76,11	R\$ 91,67	R\$ 916,70
12.3	VIDRO							R\$ 87.713,23
12.3.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M2	66,15	R\$ 529,90	R\$ 638,24	R\$ 42.219,29
12.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.71	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS 6 MM, PADRONIZADA, COM GUARNICAO	M2	66,15	R\$ 571,00	R\$ 687,74	R\$ 45.493,94
13.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 56.955,39
13.1	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1359,72	R\$ 4,30	R\$ 5,18	R\$ 7.042,15
13.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1359,72	R\$ 25,75	R\$ 31,01	R\$ 42.171,00
13.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	145,86	R\$ 44,07	R\$ 53,08	R\$ 7.742,24
14.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 68.597,79
14.1	PISOS							R\$ 56.610,86
14.1.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	686,45	R\$ 23,51	R\$ 28,32	R\$ 19.437,87
14.1.2	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	536,40	R\$ 34,83	R\$ 41,95	R\$ 22.502,43
14.1.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,05	R\$ 31,62	R\$ 38,08	R\$ 5.714,59
14.1.4	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	367,36	R\$ 17,18	R\$ 20,69	R\$ 7.601,55
14.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,00	R\$ 93,71	R\$ 112,87	R\$ 1.354,42
14.2	REVESTIMENTO PARA ACESSIBILIDADE							R\$ 4.913,74
14.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.72	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,44	R\$ 199,59	R\$ 240,40	R\$ 4.913,74
14.3	MEIO-FIO							R\$ 7.073,19
4.3.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	151,16	R\$ 38,85	R\$ 46,79	R\$ 7.073,19
15.0	PINTURA							R\$ 50.009,91
15.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.277,28	R\$ 12,05	R\$ 14,51	R\$ 18.537,89
15.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	997,03	R\$ 11,78	R\$ 14,19	R\$ 14.146,23
15.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.277,28	R\$ 1,65	R\$ 1,99	R\$ 2.538,38

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.4	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	280,25	R\$ 19,79	R\$ 23,84	R\$ 6.680,03
15.5	COMPOSIÇÃO	COMP.90	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	151,49	R\$ 36,93	R\$ 44,48	R\$ 6.738,50
15.6	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	50,40	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 1.368,88
16.0	ELEMENTOS DECORATIVOS							R\$ 31.931,96
16.1	COMPOSIÇÃO	COMP.73	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	4,00	R\$ 247,94	R\$ 298,63	R\$ 1.194,54
16.2	COMPOSIÇÃO	COMP.74	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 115,93	R\$ 139,63	R\$ 1.117,08
16.3	COMPOSIÇÃO	COMP.93	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	36,00	R\$ 227,61	R\$ 274,14	R\$ 9.869,05
16.4	COMPOSIÇÃO	COMP.94	DIVISÓRIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO AÇO GALV PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	R\$ 262,82	R\$ 316,55	R\$ 9.496,57
16.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 59,10	R\$ 71,18	R\$ 569,46
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 30,73	R\$ 37,01	R\$ 444,15
16.7	COMPOSIÇÃO	COMP.91	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 56,89	R\$ 68,52	R\$ 411,13
16.8	COMPOSIÇÃO	COMP.92	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 18,70	R\$ 22,52	R\$ 135,14
16.9	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,48	R\$ 434,05	R\$ 522,79	R\$ 3.387,68
16.10	COMPOSIÇÃO	COMP.75	MAPA TÁTIL EM ACRILICO REF CBMT954 DE 39 X 54CM, COM SUPORTE H=1,00 REF.CSMPP000 EM CHAPA GALV. REVESTIDA COM ALUCOBOND	UN	1,00	R\$ 4.406,31	R\$ 5.307,16	R\$ 5.307,16
17.0	PAISAGISMO							R\$ 11.409,74
17.1	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 152,55	R\$ 183,74	R\$ 3.123,55
17.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	770,40	R\$ 8,93	R\$ 10,76	R\$ 8.286,19
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 13.170,18
18.1	COMPOSIÇÃO	COMP.78	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	729,15	R\$ 2,64	R\$ 3,17	R\$ 2.314,99
18.2	COMPOSIÇÃO	COMP.85	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO e "AS BUILT" ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, E REGULARIZAÇÃO PERANTE A PREFEITURA	M2	653,30	R\$ 13,80	R\$ 16,62	R\$ 10.855,19
TOTAL GERAL COM BDI :								R\$ 1.981.493,49

Fátima E Reis Matias

Engenheiro CIVIL,
CREA-MT 07101/D,



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CONFRESA

CURVA ABC

LOCAL: CONFRESA
OBRA: REFORMA

BDI: 20,44%

FAIXAS DE CORTE		
A	B	C
80%	95%	100%

TABELA SINAPI - DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020

ORSE: AGOSTO/2020

SINAPI DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 21/10/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.03	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017	M3	96,86	R\$ 1.423,22	R\$ 1.714,19	R\$ 166.036,91	8,38%	8,38%	A
7.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	669,98	R\$ 169,21	R\$ 203,80	R\$ 136.544,77	6,89%	15,27%	A
3.5	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	1.165,41	R\$ 79,27	R\$ 95,48	R\$ 111.269,16	5,62%	20,89%	A
11.3	COMPOSIÇÃO	COMP.66	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 10.611,43	R\$ 12.780,89	R\$ 89.466,24	4,52%	25,40%	A
6.6	COMPOSIÇÃO	COMP.79	PAREDE MOVEL	M2	75,00	R\$ 981,76	R\$ 1.182,48	R\$ 88.686,00	4,48%	29,88%	A
4.1	SINAPI	100698	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019	M	365,00	R\$ 199,29	R\$ 240,03	R\$ 87.612,40	4,42%	34,30%	A
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 16.204,01	R\$ 19.516,85	R\$ 58.550,55	2,95%	37,25%	A
6.1	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	679,86	R\$ 69,47	R\$ 83,67	R\$ 56.885,82	2,87%	40,12%	A
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.04	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017 (PILARES E VIGAS)	M3	34,34	R\$ 1.357,08	R\$ 1.634,53	R\$ 56.129,68	2,83%	42,96%	A
5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	19	R\$ 2.244,59	R\$ 2.703,49	R\$ 51.366,26	2,59%	45,55%	A
12.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.71	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS 6 MM, PADRONIZADA, COM GUARNICAO	M2	66,15	R\$ 571,00	R\$ 687,74	R\$ 45.493,94	2,30%	47,84%	A
12.3.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2014	M2	66,15	R\$ 529,90	R\$ 638,24	R\$ 42.219,29	2,13%	49,98%	A
13.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	1359,72	R\$ 25,75	R\$ 31,01	R\$ 42.171,00	2,13%	52,10%	A
1.2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 5.672,54	R\$ 6.832,27	R\$ 40.993,60	2,07%	54,17%	A
7.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P	M2	536,40	R\$ 58,09	R\$ 69,97	R\$ 37.529,89	1,89%	56,07%	A
2.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	M2	437,14	R\$ 68,59	R\$ 82,61	R\$ 36.113,41	1,82%	57,89%	A
11.1	COMPOSIÇÃO	COMP.64	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14.362,63	R\$ 17.299,01	R\$ 34.598,01	1,75%	59,64%	A
6.2	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	38,18	R\$ 738,68	R\$ 889,70	R\$ 33.968,74	1,71%	61,35%	A
10.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.15	SUBESTAÇÃO COM TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27.507,45	R\$ 33.131,22	R\$ 33.131,22	1,67%	63,02%	A
3.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	729,15	R\$ 35,43	R\$ 42,67	R\$ 31.115,39	1,57%	64,59%	A

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
4.4	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	44,75	R\$ 530,49	R\$ 638,95	R\$ 28.592,85	1,44%	66,03%	A
7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.87	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	1.338,60	R\$ 16,98	R\$ 20,45	R\$ 27.374,68	1,38%	67,42%	A
11.2	COMPOSIÇÃO	COMP.65	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10.611,43	R\$ 12.780,89	R\$ 25.561,78	1,29%	68,71%	A
8.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.12	SLUMIDOURO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPLETO, PARA 200 CONTRIBUINTES, DIÂMETRO INTERNO 2,00M.	UN	3,00	R\$ 6.892,13	R\$ 8.301,20	R\$ 24.903,59	1,26%	69,96%	A
14.1.2	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	536,40	R\$ 34,83	R\$ 41,95	R\$ 22.502,43	1,14%	71,10%	A
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	470,69	R\$ 38,16	R\$ 45,96	R\$ 21.633,69	1,09%	72,19%	A
1.3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 2.834,10	R\$ 3.413,52	R\$ 20.481,12	1,03%	73,22%	A
14.1.1	SINAPI	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	686,45	R\$ 23,51	R\$ 28,32	R\$ 19.437,87	0,98%	74,21%	A
15.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	1.277,28	R\$ 12,05	R\$ 14,51	R\$ 18.537,89	0,94%	75,14%	A
10.2.1.25	COMPOSIÇÃO	COMP.18	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	96,00	R\$ 140,43	R\$ 169,14	R\$ 16.237,48	0,82%	75,96%	A
10.2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.27	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80,00	R\$ 158,39	R\$ 190,78	R\$ 15.262,06	0,77%	76,73%	A
15.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	997,03	R\$ 11,78	R\$ 14,19	R\$ 14.146,23	0,71%	77,44%	A
4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 20 MPA. AF_01/2017 (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)	M3	14,51	R\$ 802,90	R\$ 967,05	R\$ 14.031,94	0,71%	78,15%	A
10.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.55	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	283,00	R\$ 40,04	R\$ 48,22	R\$ 13.646,46	0,69%	78,84%	A
8.4.2	SINAPI	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 11.325,81	R\$ 13.641,32	R\$ 13.641,32	0,69%	79,53%	A
12.2.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	R\$ 1.046,54	R\$ 1.260,50	R\$ 12.605,01	0,64%	80,17%	B
3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.81	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	525,23	R\$ 18,70	R\$ 22,52	R\$ 11.827,93	0,60%	80,76%	B
10.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.54	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	295,00	R\$ 31,72	R\$ 38,21	R\$ 11.270,76	0,57%	81,33%	B
8.4.1	SINAPI	98067	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 9.120,79	R\$ 10.985,50	R\$ 10.985,50	0,55%	81,89%	B
18.2	COMPOSIÇÃO	COMP.85	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO e "AS BUILT" ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, E REGULARIZAÇÃO PERANTE A PREFEITURA	M2	653,30	R\$ 13,80	R\$ 16,62	R\$ 10.855,19	0,55%	82,43%	B
10.2.2.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.877,33	R\$ 4,66	R\$ 5,61	R\$ 10.536,92	0,53%	82,97%	B
10.2.2.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 64,68	R\$ 77,90	R\$ 10.516,98	0,53%	83,50%	B
16.3	COMPOSIÇÃO	COMP.93	GUARDA-CORPO COM CORRIMO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	36,00	R\$ 227,61	R\$ 274,14	R\$ 9.869,05	0,50%	83,99%	B
16.4	COMPOSIÇÃO	COMP.94	DIVISORIA (N3) PAINEL VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	R\$ 262,82	R\$ 316,55	R\$ 9.496,57	0,48%	84,47%	B
8.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	220,00	R\$ 33,22	R\$ 40,01	R\$ 8.802,57	0,44%	84,92%	B
10.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.28	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	675,50	R\$ 10,67	R\$ 12,86	R\$ 8.684,07	0,44%	85,36%	B
17.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	770,40	R\$ 8,93	R\$ 10,76	R\$ 8.286,19	0,42%	85,77%	B
10.2.2.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.291,62	R\$ 2,89	R\$ 3,48	R\$ 7.976,78	0,40%	86,18%	B
12.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.68	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN	6,00	R\$ 1.089,74	R\$ 1.312,53	R\$ 7.875,19	0,40%	86,57%	B
13.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	145,86	R\$ 44,07	R\$ 53,08	R\$ 7.742,24	0,39%	86,96%	B
14.1.4	SINAPI	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	367,36	R\$ 17,18	R\$ 20,69	R\$ 7.601,55	0,38%	87,35%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
4.3.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	151,16	R\$ 38,85	R\$ 46,79	R\$ 7.073,19	0,36%	87,71%	B
13.1	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1359,72	R\$ 4,30	R\$ 5,18	R\$ 7.042,15	0,36%	88,06%	B
8.2.3	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,00	R\$ 53,58	R\$ 64,53	R\$ 6.776,09	0,34%	88,40%	B
15.5	COMPOSIÇÃO	COMP.90	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	M2	151,49	R\$ 36,93	R\$ 44,48	R\$ 6.738,50	0,34%	88,74%	B
15.4	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	280,25	R\$ 19,79	R\$ 23,84	R\$ 6.680,03	0,34%	89,08%	B
10.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP.32	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	R\$ 200,07	R\$ 240,97	R\$ 6.506,22	0,33%	89,41%	B
4.6	COMPOSIÇÃO	COMP.77	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	129,26	R\$ 41,28	R\$ 49,71	R\$ 6.426,15	0,32%	89,73%	B
8.2.10	COMPOSIÇÃO	COMP.08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 90x90x80cm, COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 870,60	R\$ 1.048,60	R\$ 6.291,58	0,32%	90,05%	B
10.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP.33	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	M	45,00	R\$ 109,61	R\$ 132,02	R\$ 5.941,10	0,30%	90,35%	B
8.3.4	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 395,97	R\$ 476,92	R\$ 5.723,09	0,29%	90,64%	B
14.1.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	150,05	R\$ 31,62	R\$ 38,08	R\$ 5.714,59	0,29%	90,93%	B
7.3	ORSE	9077	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	64,67	R\$ 69,20	R\$ 83,35	R\$ 5.390,09	0,27%	91,20%	B
16.10	COMPOSIÇÃO	COMP.75	MAPA TÁTIL EM ACRILICO REF.CBMT954 DE 39 X 54CM, COM SUPORTE H=1,00 REF.CSMPF000 EM CHAPA GALV. REVESTIDA COM ALUCOBOND	UN	1,00	R\$ 4.406,31	R\$ 5.307,16	R\$ 5.307,16	0,27%	91,47%	B
3.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.626,15	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 4.934,37	0,25%	91,72%	B
14.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.72	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,44	R\$ 199,59	R\$ 240,40	R\$ 4.913,74	0,25%	91,96%	B
12.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.69	PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL. 1,60x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN	2,00	R\$ 1.810,90	R\$ 2.181,13	R\$ 4.362,25	0,22%	92,18%	B
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP.86	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	6	R\$ 593,44	R\$ 714,77	R\$ 4.288,60	0,22%	92,40%	B
6.4	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	102,69	R\$ 34,07	R\$ 41,04	R\$ 4.213,93	0,21%	92,61%	B
10.5.10	COMPOSIÇÃO	COMP.61	SERVIÇOS DE SOLDA EXOTERMICA, CONTENDO MOLDES CARTUCHOS ACENDEDORES E ALICATE, KIT PARA 13 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 1.721,25	R\$ 2.073,15	R\$ 4.146,30	0,21%	92,82%	B
6.5	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	102,69	R\$ 31,38	R\$ 37,80	R\$ 3.881,22	0,20%	93,02%	B
10.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP.57	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC P/ATERAMENTO D=300MM, REDONDA,H=300MM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, REF: TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 144,64	R\$ 174,20	R\$ 3.658,30	0,18%	93,20%	B
10.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.46	CÂMERA FIXA IP DÔME INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	5,00	R\$ 580,52	R\$ 699,20	R\$ 3.496,02	0,18%	93,38%	B
10.2.2.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	543,00	R\$ 5,28	R\$ 6,36	R\$ 3.453,19	0,17%	93,55%	B
10.2.3.1	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 475,25	R\$ 572,41	R\$ 3.434,48	0,17%	93,73%	B
8.3.9	ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	12,00	R\$ 237,24	R\$ 285,74	R\$ 3.428,91	0,17%	93,90%	B
16.9	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,48	R\$ 434,05	R\$ 522,79	R\$ 3.387,68	0,17%	94,07%	B
8.1.13	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 682,10	R\$ 821,55	R\$ 3.286,21	0,17%	94,24%	B
17.1	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 152,55	R\$ 183,74	R\$ 3.123,55	0,16%	94,39%	B

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
5.2	COMPOSIÇÃO	COMP.05	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017 (PILARES E VIGAS)	M3	1,55	R\$ 1.497,45	R\$ 1.803,60	R\$ 2.795,57	0,14%	94,54%	B
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.80	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	R\$ 381,45	R\$ 459,44	R\$ 2.756,63	0,14%	94,67%	B
10.2.1.12	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,00	R\$ 7,89	R\$ 9,50	R\$ 2.613,35	0,13%	94,81%	B
8.3.6	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE T 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	12,00	R\$ 178,11	R\$ 214,52	R\$ 2.574,29	0,13%	94,94%	B
15.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.277,28	R\$ 1,65	R\$ 1,99	R\$ 2.538,38	0,13%	95,06%	C
12.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP.70	KIT PORTA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMÃOS, 0,90X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALIZARES E FERRAGENS), COM CHAPA DE AÇO E PUXADORES TIPO BARRA DE APOIO PARA P.N.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 1.014,17	R\$ 1.221,51	R\$ 2.443,02	0,12%	95,19%	C
10.2.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.20	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	1,00	R\$ 1.975,97	R\$ 2.379,95	R\$ 2.379,95	0,12%	95,31%	C
10.2.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP.24	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	14,00	R\$ 138,01	R\$ 166,22	R\$ 2.327,12	0,12%	95,43%	C
18.1	COMPOSIÇÃO	COMP.78	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	729,15	R\$ 2,64	R\$ 3,17	R\$ 2.314,99	0,12%	95,54%	C
10.2.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 922,86	R\$ 1.111,53	R\$ 2.223,07	0,11%	95,65%	C
3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	729,15	R\$ 2,51	R\$ 3,02	R\$ 2.204,34	0,11%	95,77%	C
8.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	5,80	R\$ 310,79	R\$ 374,33	R\$ 2.171,13	0,11%	95,88%	C
10.2.1.14	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	173,00	R\$ 10,18	R\$ 12,26	R\$ 2.121,20	0,11%	95,98%	C
10.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.56	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,00	R\$ 28,29	R\$ 34,07	R\$ 2.112,62	0,11%	96,09%	C
8.2.5	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	24,50	R\$ 68,95	R\$ 83,05	R\$ 2.034,64	0,10%	96,19%	C
10.3.30	COMPOSIÇÃO	COMP.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 2 MINI-GBIC	UN	1,00	R\$ 1.651,17	R\$ 1.988,74	R\$ 1.988,74	0,10%	96,29%	C
10.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP.47	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS, ALCANCE DE 12 M - SEM FIO	UN	13,00	R\$ 125,96	R\$ 151,71	R\$ 1.972,26	0,10%	96,39%	C
12.1.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 775,28	R\$ 933,78	R\$ 1.867,57	0,09%	96,49%	C
10.2.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - *20" KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 67,35	R\$ 81,12	R\$ 1.784,57	0,09%	96,58%	C
10.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP.29	CABO ÓPTICO MM 62.5 IN/OUTDOOR 4 FIBRAS - LSZH	M	21,85	R\$ 67,47	R\$ 81,26	R\$ 1.775,49	0,09%	96,67%	C
10.2.1.1	ORSE	698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	2.448,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 1.739,60	0,09%	96,75%	C
10.2.1.11	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,00	R\$ 8,70	R\$ 10,48	R\$ 1.697,55	0,09%	96,84%	C
8.2.6	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	31,00	R\$ 44,89	R\$ 54,07	R\$ 1.676,09	0,08%	96,92%	C
8.3.7	ORSE	11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UM	10,00	R\$ 135,31	R\$ 162,97	R\$ 1.629,74	0,08%	97,01%	C
3.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	142,56	R\$ 9,28	R\$ 11,18	R\$ 1.593,43	0,08%	97,09%	C
10.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP.35	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8"X1000MM	UN	42,00	R\$ 29,58	R\$ 35,63	R\$ 1.496,48	0,08%	97,16%	C
15.6	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	50,40	R\$ 22,55	R\$ 27,16	R\$ 1.368,88	0,07%	97,23%	C
14.1.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,00	R\$ 93,71	R\$ 112,87	R\$ 1.354,42	0,07%	97,30%	C
8.3.2	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 109,92	R\$ 132,39	R\$ 1.323,93	0,07%	97,37%	C
10.3.31	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 520,29	R\$ 626,66	R\$ 1.253,32	0,06%	97,43%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
8.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP.11	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 496,50	R\$ 598,01	R\$ 1.196,02	0,06%	97,49%	C
16.1	COMPOSIÇÃO	COMP.73	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	4,00	R\$ 247,94	R\$ 298,63	R\$ 1.194,54	0,06%	97,55%	C
10.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP.58	HASTE COBREADA COPPERWELD PIATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	22,00	R\$ 44,90	R\$ 54,08	R\$ 1.189,72	0,06%	97,61%	C
10.2.3.16	SINAPI	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 474,61	R\$ 571,64	R\$ 1.143,28	0,06%	97,67%	C
16.2	COMPOSIÇÃO	COMP.74	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 115,93	R\$ 139,63	R\$ 1.117,08	0,06%	97,72%	C
10.2.4.8	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 29,38	R\$ 35,39	R\$ 1.096,98	0,06%	97,78%	C
10.3.29	COMPOSIÇÃO	COMP.42	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	R\$ 902,26	R\$ 1.086,72	R\$ 1.086,72	0,05%	97,83%	C
8.1.12	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 221,51	R\$ 266,80	R\$ 1.067,19	0,05%	97,89%	C
8.3.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRAO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 433,23	R\$ 521,80	R\$ 1.043,60	0,05%	97,94%	C
10.4.7	COMPOSIÇÃO	COMP.57	PERFILADO PERFURADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	M	71,00	R\$ 11,93	R\$ 14,37	R\$ 1.019,99	0,05%	97,99%	C
10.2.1.18	COMPOSIÇÃO	COMP.17	CAIXA DE PASSAGEM 60X80X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 414,25	R\$ 498,94	R\$ 997,88	0,05%	98,04%	C
8.2.11	COMPOSIÇÃO	COMP.09	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DIM.80x80x80cm, COM TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 824,52	R\$ 993,10	R\$ 993,10	0,05%	98,09%	C
10.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.88	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 28,64	R\$ 34,50	R\$ 965,87	0,05%	98,14%	C
10.2.1.19	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	R\$ 9,46	R\$ 11,39	R\$ 957,10	0,05%	98,19%	C
12.2.3	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 76,11	R\$ 91,67	R\$ 916,70	0,05%	98,24%	C
10.2.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP.21	PLACA SINALIZAÇÃO "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO." - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$ 81,19	R\$ 97,79	R\$ 880,12	0,04%	98,28%	C
10.2.3.15	COMPOSIÇÃO	COMP.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	2,00	R\$ 361,83	R\$ 435,80	R\$ 871,61	0,04%	98,32%	C
10.4.9	SINAPI	98288	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	364,00	R\$ 1,91	R\$ 2,30	R\$ 837,38	0,04%	98,37%	C
10.3.24	COMPOSIÇÃO	COMP.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,00	R\$ 673,27	R\$ 810,92	R\$ 810,92	0,04%	98,41%	C
9.4	COMPOSIÇÃO	COMP.13	PLACA INDICATIVA SAÍDA DE EMERGENCIA EM PVC FOTOLUMINISCENTE INSTALADA NO TETO DIMENSÃO 13 X 26 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	R\$ 51,54	R\$ 62,08	R\$ 807,03	0,04%	98,45%	C
10.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.16	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMÍNIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	83,00	R\$ 7,92	R\$ 9,54	R\$ 791,85	0,04%	98,49%	C
10.2.1.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 20,91	R\$ 25,18	R\$ 730,36	0,04%	98,53%	C
10.3.27	COMPOSIÇÃO	COMP.40	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 85,94	R\$ 103,51	R\$ 724,57	0,04%	98,56%	C
9.1	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 149,87	R\$ 180,51	R\$ 722,04	0,04%	98,60%	C
9.2	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 145,52	R\$ 175,27	R\$ 701,08	0,04%	98,63%	C
8.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26,00	R\$ 22,11	R\$ 26,63	R\$ 692,39	0,03%	98,67%	C
4.5	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	129,26	R\$ 4,30	R\$ 5,18	R\$ 669,45	0,03%	98,70%	C
8.3.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 275,81	R\$ 332,20	R\$ 664,40	0,03%	98,74%	C
10.3.25	COMPOSIÇÃO	COMP.38	PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	24,00	R\$ 22,84	R\$ 27,51	R\$ 660,29	0,03%	98,77%	C
10.2.1.20	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	R\$ 4,71	R\$ 5,67	R\$ 635,37	0,03%	98,80%	C
10.2.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 45 KA/385V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 128,81	R\$ 155,14	R\$ 620,57	0,03%	98,83%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
10.5.13	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	98,00	R\$ 4,96	R\$ 5,97	R\$ 585,46	0,03%	98,86%	C
16.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 59,10	R\$ 71,18	R\$ 569,46	0,03%	98,89%	C
10.3.13	COMPOSIÇÃO	COMP.36	ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	19,75	R\$ 23,88	R\$ 28,76	R\$ 568,01	0,03%	98,92%	C
8.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 115,34	R\$ 138,92	R\$ 555,68	0,03%	98,95%	C
10.2.4.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 27,87	R\$ 33,57	R\$ 537,09	0,03%	98,97%	C
10.3.10	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 20,91	R\$ 25,18	R\$ 528,88	0,03%	99,00%	C
10.2.1.7	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 7,72	R\$ 9,30	R\$ 520,71	0,03%	99,03%	C
11.8	COMPOSIÇÃO	COMP.67	EXAUSTOR COM DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO Ø150MM, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 428,63	R\$ 516,26	R\$ 516,26	0,03%	99,05%	C
10.2.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP.26	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS leds10 W	UN	4,00	R\$ 104,79	R\$ 126,21	R\$ 504,84	0,03%	99,08%	C
10.3.1	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO C1-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,85	R\$ 18,59	R\$ 22,39	R\$ 489,24	0,02%	99,10%	C
10.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP.34	PERFILADO PERFURADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	M	33,00	R\$ 11,93	R\$ 14,37	R\$ 474,08	0,02%	99,13%	C
10.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP.51	CENTRAL DE ALARME 4 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 388,32	R\$ 467,71	R\$ 467,71	0,02%	99,15%	C
9.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	R\$ 24,15	R\$ 29,09	R\$ 465,40	0,02%	99,17%	C
10.3.7	SINAPI	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 190,05	R\$ 228,90	R\$ 457,81	0,02%	99,20%	C
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 30,73	R\$ 37,01	R\$ 444,15	0,02%	99,22%	C
10.2.2.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 35,79	R\$ 43,11	R\$ 431,07	0,02%	99,24%	C
10.2.3.11	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	R\$ 49,86	R\$ 60,05	R\$ 420,38	0,02%	99,26%	C
10.5.14	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,74	R\$ 466,03	R\$ 561,31	R\$ 415,37	0,02%	99,28%	C
16.7	COMPOSIÇÃO	COMP.91	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 56,89	R\$ 68,52	R\$ 411,13	0,02%	99,31%	C
6.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,6	R\$ 20,20	R\$ 24,33	R\$ 403,87	0,02%	99,33%	C
11.4	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	R\$ 9,79	R\$ 11,79	R\$ 389,12	0,02%	99,35%	C
8.1.3	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,50	R\$ 23,92	R\$ 28,81	R\$ 388,94	0,02%	99,36%	C
10.3.20	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,48	R\$ 8,70	R\$ 10,48	R\$ 371,78	0,02%	99,38%	C
8.1.4	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	R\$ 30,79	R\$ 37,08	R\$ 370,85	0,02%	99,40%	C
10.3.26	COMPOSIÇÃO	COMP.39	PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN	14,00	R\$ 21,51	R\$ 25,90	R\$ 362,64	0,02%	99,42%	C
10.3.28	COMPOSIÇÃO	COMP.41	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 60,14	R\$ 72,44	R\$ 362,18	0,02%	99,44%	C
8.1.5	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,50	R\$ 34,34	R\$ 41,36	R\$ 351,57	0,02%	99,46%	C
8.2.7	SINAPI	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_12/2014	UN	11,00	R\$ 26,01	R\$ 31,33	R\$ 344,60	0,02%	99,47%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
8.1.9	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 71,32	R\$ 85,90	R\$ 343,60	0,02%	99,49%	C
10.5.9	COMPOSIÇÃO	COMP.60	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 275,04	R\$ 331,27	R\$ 331,27	0,02%	99,51%	C
10.2.1.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	R\$ 11,00	R\$ 13,25	R\$ 304,72	0,02%	99,52%	C
8.2.4	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	R\$ 31,55	R\$ 38,00	R\$ 304,00	0,02%	99,54%	C
8.1.7	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 59,16	R\$ 71,26	R\$ 285,02	0,01%	99,55%	C
10.5.7	COMPOSIÇÃO	COMP.89	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 12,89	R\$ 15,52	R\$ 279,38	0,01%	99,57%	C
10.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP.50	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 227,89	R\$ 274,48	R\$ 274,48	0,01%	99,58%	C
10.2.1.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 7,31	R\$ 8,80	R\$ 272,94	0,01%	99,59%	C
10.5.8	COMPOSIÇÃO	COMP.59	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	18,00	R\$ 12,58	R\$ 15,15	R\$ 272,71	0,01%	99,61%	C
8.1.8	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 111,51	R\$ 134,31	R\$ 268,62	0,01%	99,62%	C
8.2.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	R\$ 55,54	R\$ 66,89	R\$ 267,58	0,01%	99,64%	C
10.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP.30	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100mm	UN	5,00	R\$ 44,08	R\$ 53,09	R\$ 265,47	0,01%	99,65%	C
8.2.9	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 18,33	R\$ 22,08	R\$ 264,93	0,01%	99,66%	C
8.1.11	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 105,41	R\$ 126,96	R\$ 253,92	0,01%	99,68%	C
10.4.8	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 8,70	R\$ 10,48	R\$ 251,49	0,01%	99,69%	C
10.2.3.13	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 60,24	R\$ 72,56	R\$ 217,67	0,01%	99,70%	C
10.4.4	COMPOSIÇÃO	COMP.49	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 180,69	R\$ 217,63	R\$ 217,63	0,01%	99,71%	C
10.3.23	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 206,68	0,01%	99,72%	C
8.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP.76	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 85,56	R\$ 103,05	R\$ 206,10	0,01%	99,73%	C
10.2.1.22	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 7,77	R\$ 9,36	R\$ 205,89	0,01%	99,74%	C
10.3.16	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,23	R\$ 11,00	R\$ 13,25	R\$ 201,78	0,01%	99,75%	C
10.2.4.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 27,55	R\$ 33,18	R\$ 199,09	0,01%	99,76%	C
10.3.17	SINAPI	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,16	R\$ 10,18	R\$ 12,26	R\$ 198,14	0,01%	99,77%	C
8.1.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 40,09	R\$ 48,29	R\$ 193,14	0,01%	99,78%	C
8.3.11	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 19,05	R\$ 22,94	R\$ 183,56	0,01%	99,79%	C
10.2.1.9	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 169,85	0,01%	99,80%	C
10.3.19	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 7,77	R\$ 9,36	R\$ 168,45	0,01%	99,81%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
10.3.22	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 10,59	R\$ 12,76	R\$ 165,82	0,01%	99,82%	C
10.2.1.24	SINAPI	93017	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 34,27	R\$ 41,28	R\$ 165,11	0,01%	99,82%	C
10.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.48	RECEPTOR MULTIFUNCIONAL ECP 2 CANAIS, FREQUÊNCIA 433 Mhz ALCANCE 80 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 136,14	R\$ 163,97	R\$ 163,97	0,01%	99,83%	C
10.2.3.14	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 62,91	R\$ 75,77	R\$ 151,54	0,01%	99,84%	C
10.3.4	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 20,91	R\$ 25,18	R\$ 151,11	0,01%	99,85%	C
8.2.1	SINAPI	90717	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	2,00	R\$ 59,99	R\$ 72,25	R\$ 144,51	0,01%	99,86%	C
10.2.4.3	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 14,84	R\$ 17,87	R\$ 142,99	0,01%	99,86%	C
9.5	COMPOSIÇÃO	COMP.14	PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR", EM PVC DIMENSAO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$ 14,74	R\$ 17,76	R\$ 142,05	0,01%	99,87%	C
10.3.18	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 12,82	R\$ 15,44	R\$ 138,97	0,01%	99,88%	C
10.2.1.8	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 56,29	R\$ 67,80	R\$ 135,60	0,01%	99,88%	C
16.8	COMPOSIÇÃO	COMP.92	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 18,70	R\$ 22,52	R\$ 135,14	0,01%	99,89%	C
10.2.1.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 11,02	R\$ 13,27	R\$ 132,73	0,01%	99,90%	C
10.2.1.17	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 9,87	R\$ 11,89	R\$ 130,77	0,01%	99,90%	C
10.2.4.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 17,45	R\$ 21,02	R\$ 126,11	0,01%	99,91%	C
10.3.32	COMPOSIÇÃO	COMP.44	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 24,88	R\$ 29,97	R\$ 119,87	0,01%	99,92%	C
8.1.6	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 87,44	R\$ 105,32	R\$ 105,32	0,01%	99,92%	C
10.2.4.9	SINAPI	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,04	R\$ 25,34	R\$ 101,37	0,01%	99,93%	C
10.2.1.16	SINAPI	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 12,51	R\$ 15,07	R\$ 90,41	0,00%	99,93%	C
10.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP.31	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 72,02	R\$ 86,74	R\$ 86,74	0,00%	99,94%	C
10.4.11	COMPOSIÇÃO	COMP.53	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 72,02	R\$ 86,74	R\$ 86,74	0,00%	99,94%	C
10.2.1.15	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 13,29	R\$ 16,01	R\$ 80,04	0,00%	99,94%	C
10.2.3.8	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	R\$ 9,49	R\$ 11,43	R\$ 80,01	0,00%	99,95%	C
8.2.8	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 9,39	R\$ 11,31	R\$ 79,17	0,00%	99,95%	C
10.5.11	COMPOSIÇÃO	COMP.62	PRESILHA DE LATAO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM². REF: TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	36,00	R\$ 1,73	R\$ 2,08	R\$ 74,80	0,00%	99,96%	C
10.3.21	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,79	R\$ 7,89	R\$ 9,50	R\$ 74,03	0,00%	99,96%	C
10.2.3.9	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 9,97	R\$ 12,01	R\$ 72,05	0,00%	99,96%	C
10.2.3.12	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 58,86	R\$ 70,89	R\$ 70,89	0,00%	99,97%	C
12.2.2	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	R\$ 5,86	R\$ 7,06	R\$ 70,58	0,00%	99,97%	C
10.2.1.21	SINAPI	91884	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 63,59	0,00%	99,97%	C
11.5	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 4,79	R\$ 5,77	R\$ 63,46	0,00%	99,98%	C

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UND	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	% ITEM	% ACUM	CLASSE
11.6	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 4,21	R\$ 5,07	R\$ 55,78	0,00%	99,98%	C
10.2.1.6	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 12,76	R\$ 51,02	0,00%	99,98%	C
10.2.4.6	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 45,35	R\$ 45,35	0,00%	99,98%	C
11.7	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,00	R\$ 8,43	R\$ 42,16	0,00%	99,99%	C
7.4	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1,00	R\$ 33,19	R\$ 39,98	R\$ 39,98	0,00%	99,99%	C
10.2.3.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,04	R\$ 39,13	0,00%	99,99%	C
10.5.12	COMPOSIÇÃO	COMP.63	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 1,58	R\$ 1,90	R\$ 34,29	0,00%	99,99%	C
10.3.12	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,10	R\$ 13,29	R\$ 16,01	R\$ 33,61	0,00%	99,99%	C
10.3.33	COMPOSIÇÃO	COMP.45	FORNECIMENTO DE RÉGUA COM OITO TOMADAS 2P+T	UN	1,00	R\$ 21,15	R\$ 25,47	R\$ 25,47	0,00%	99,99%	C
10.2.1.23	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 11,26	R\$ 22,52	0,00%	100,00%	C
10.3.15	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 11,26	R\$ 22,52	0,00%	100,00%	C
10.2.4.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,39	R\$ 22,15	R\$ 22,15	0,00%	100,00%	C
10.2.1.10	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 17,60	R\$ 17,60	0,00%	100,00%	C
10.3.14	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 17,60	R\$ 17,60	0,00%	100,00%	C
TOTAL GERAL COM BDI :								R\$ 1.981.493,49	100,00%		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CONFRESA

COMPOSIÇÃO NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA

TABELA SINAPI ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,19%(HORA) 71,78%(MÊS)
DATA DE EMISSÃO: 22/10/2020
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 21/10/2020

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.01		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00		
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 133,68	R\$ 133,68
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 65,94	R\$ 65,94
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07
INSUMO	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	220,00	R\$ 15,73	R\$ 3.460,60
INSUMO	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 415,08	R\$ 415,08
COMPOSIÇÃO	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,00	R\$ 0,05	R\$ 11,00
					TOTAL	R\$ 4.099,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.02		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 20 MPa, AF_01/2017 (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)	M3			
INSUMO	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 429,91	R\$ 474,19
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1,000000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	2,850000000	R\$ 61,69	R\$ 175,82
COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,070000000	R\$ 13,65	R\$ 14,61
COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,090000000	R\$ 12,46	R\$ 1,12
COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	2,850000000	R\$ 11,42	R\$ 32,55
COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	6,600000000	R\$ 10,08	R\$ 66,53
COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,320000000	R\$ 8,45	R\$ 11,15
					TOTAL	R\$ 802,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.03		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	M3			
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 403,41	R\$ 444,96
COMPOSIÇÃO	COMP.82	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	4,970000000	R\$ 38,94	R\$ 193,53
COMPOSIÇÃO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,380000000	R\$ 7,74	R\$ 64,86
COMPOSIÇÃO	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	8,460000000	R\$ 8,48	R\$ 71,74
COMPOSIÇÃO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	3,280000000	R\$ 11,89	R\$ 39,00
COMPOSIÇÃO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	14,570000000	R\$ 11,12	R\$ 162,02
COMPOSIÇÃO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	11,440000000	R\$ 10,35	R\$ 118,40
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1,000000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
COMPOSIÇÃO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	2,850000000	R\$ 61,69	R\$ 175,82
COMPOSIÇÃO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,070000000	R\$ 13,65	R\$ 14,61
COMPOSIÇÃO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	0,090000000	R\$ 12,46	R\$ 1,12
COMPOSIÇÃO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	2,850000000	R\$ 11,42	R\$ 32,55
COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	6,600000000	R\$ 10,08	R\$ 66,53
COMPOSIÇÃO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1,320000000	R\$ 8,45	R\$ 11,15
					TOTAL	R\$ 1.423,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.04		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF. 01/2017 (PILARES E VIGAS)	M3			
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 403,41	R\$ 444,96
COMPOSIÇÃO	COMP.83	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	1,93000000	R\$ 99,26	R\$ 191,58
COMPOSIÇÃO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,24000000	R\$ 117,77	R\$ 263,80
COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,05000000	R\$ 13,73	R\$ 55,61
COMPOSIÇÃO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,30000000	R\$ 12,51	R\$ 28,77
COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,60000000	R\$ 11,41	R\$ 18,26
COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,73000000	R\$ 10,01	R\$ 127,43
COMPOSIÇÃO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,86000000	R\$ 8,33	R\$ 48,81
COMPOSIÇÃO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,38000000	R\$ 7,74	R\$ 64,86
COMPOSIÇÃO	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,46000000	R\$ 8,48	R\$ 71,74
COMPOSIÇÃO	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,75000000	R\$ 8,18	R\$ 14,32
COMPOSIÇÃO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
					TOTAL	R\$ 1.357,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.05		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 30 MPa. AF. 01/2017 (PILARES E VIGAS)	M3			
COMPOSIÇÃO	COMP.83	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	1,93000000	R\$ 99,26	R\$ 191,58
COMPOSIÇÃO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,24000000	R\$ 117,77	R\$ 263,80
COMPOSIÇÃO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,05000000	R\$ 13,73	R\$ 55,61
COMPOSIÇÃO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,30000000	R\$ 12,51	R\$ 28,77
COMPOSIÇÃO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,60000000	R\$ 11,41	R\$ 18,26
COMPOSIÇÃO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,73000000	R\$ 10,01	R\$ 127,43
COMPOSIÇÃO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,86000000	R\$ 8,33	R\$ 48,81
COMPOSIÇÃO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,38000000	R\$ 7,74	R\$ 64,86
COMPOSIÇÃO	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,46000000	R\$ 8,48	R\$ 71,74
COMPOSIÇÃO	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,75000000	R\$ 8,18	R\$ 14,32
COMPOSIÇÃO	ORSE 03346	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1,70000000	R\$ 360,16	R\$ 612,27
					TOTAL	R\$ 1.497,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.06		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN			
INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	93,00000000	R\$ 5,09	R\$ 473,37
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS1-E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,04000000	R\$ 13,20	R\$ 13,73
INSUMO	40598	PERFIL UDC (U) DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	225,00000000	R\$ 5,36	R\$ 1.206,00
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,68000000	R\$ 14,22	R\$ 80,77
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 15,91	R\$ 20,68
COMPOSIÇÃO	92258	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTERNA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	2,00000000	R\$ 225,02	R\$ 450,04
					TOTAL	R\$ 2.244,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.08		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 90x90x80cm, COM TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	56,09800000	R\$ 0,44	R\$ 24,68
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	25,00000000	R\$ 0,69	R\$ 17,25
INSUMO	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06900000	R\$ 62,50	R\$ 4,31
INSUMO	7256	TUPO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 2 FUIROS, 16,5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	190,00000000	R\$ 1,54	R\$ 292,60
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03200000	R\$ 83,64	R\$ 2,68
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,68000000	R\$ 80,00	R\$ 54,40
COMPOSIÇÃO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60x60x5CM P.CX. INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,54700000	R\$ 19,81	R\$ 228,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,81500000	R\$ 15,91	R\$ 219,80
					TOTAL	R\$ 870,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.09		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DIM.80x80x80cm, COM TAMPA DE CONCRETO.	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	56,09800000	R\$ 0,44	R\$ 24,68
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	25,00000000	R\$ 0,69	R\$ 17,25
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06900000	R\$ 62,50	R\$ 4,31
INSUMO	7256	TUPOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 2 FUROS, "6,5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	190,00000000	R\$ 1,54	R\$ 292,60
		PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03200000	R\$ 83,64	R\$ 2,68
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,10400000	R\$ 80,00	R\$ 8,32
COMPOSIÇÃO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/IX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,54700000	R\$ 19,81	R\$ 228,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,81500000	R\$ 15,91	R\$ 219,80
		TOTAL			R\$	824,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.10		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2			
COMPOSIÇÃO	ORSE 03163	TAMPO BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,00000000	R\$ 268,54	R\$ 268,54
COMPOSIÇÃO	ORSE 03930	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	M	0,60000000	R\$ 18,73	R\$ 11,24
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 19,81	R\$ 12,88
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000000	R\$ 15,91	R\$ 18,14
		TOTAL			R\$	310,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.11		CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 09703	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	UN	1,00000000	R\$ 492,92	R\$ 492,92
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 19,90	R\$ 3,58
		TOTAL			R\$	496,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.12		SUMIDOURO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPLETO, PARA 200 CONTRIBUINTES, DIÂMETRO INTERNO 2,00M.	UN			
INSUMO	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	15,00000000	R\$ 318,52	R\$ 4.777,80
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,19180000	R\$ 19,81	R\$ 1.172,59
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,19180000	R\$ 15,91	R\$ 941,74
		TOTAL			R\$	6.892,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.13		PLACA INDICATIVA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC FOTOLUMINISCENTE INSTALADA NO TETO DIMENSÃO 13 X 26 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
INSUMO	COTACÃO 1	PLACA ROTA FUGA SAÍDA TETO 13 X 26 EM ACRÍLICO FOTOLUMINISCENTE 4MM	UN	1,00000000	R\$ 48,36	R\$ 48,36
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,91	R\$ 3,18
		TOTAL			R\$	51,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.14		PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR", EM PVC DIMENSÃO 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,91	R\$ 3,18
		TOTAL			R\$	14,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.15		SUBESTAÇÃO COM TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV INSERIR EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	COTACAO 2	CONNECTOR MINI-GAR PARA ATERRAMENTO	UN	2,00000000	R\$ 117,75	R\$ 235,50
COMPOSIÇÃO	ORSE 0242	POSTE DE CONCRETO DUPLTO (DT1) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 863,26	R\$ 863,26
COMPOSIÇÃO	ORSE 2914	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UN	5,00000000	R\$ 7,99	R\$ 39,95
COMPOSIÇÃO	ORSE 2832	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAJE 4MM MR	UN	14,00000000	R\$ 6,16	R\$ 86,24
INSUMO	ORSE 0508	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UN	5,00000000	R\$ 12,95	R\$ 64,75
COMPOSIÇÃO	ORSE 2842	FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	UN	3,00000000	R\$ 20,25	R\$ 60,75
COMPOSIÇÃO	ORSE 4138	CONNECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4 CAA. FORNECIMENTO	UN	3,00000000	R\$ 14,42	R\$ 43,26
COMPOSIÇÃO	ORSE 4140	CONNECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4.0 CAA. FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
COMPOSIÇÃO	ORSE 2930	PARAFUSO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR	UN	7,00000000	R\$ 211,50	R\$ 1.480,50
INSUMO	COTACAO 3	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO 'M' EXTERNA DE (900X1200X270)MM, PADRÃO ELETROPÁULO	UN	3,00000000	R\$ 1.381,93	R\$ 4.085,79
COMPOSIÇÃO	ORSE 9379	HASTE COBREADA COPPERWELD PI/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 33,97	R\$ 33,97
COMPOSIÇÃO	ORSE 09508	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	M	5,00000000	R\$ 68,50	R\$ 342,50
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00000000	R\$ 20,25	R\$ 607,50
INSUMO	ORSE 9352	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	12,00000000	R\$ 36,90	R\$ 442,80
INSUMO	ORSE 10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UN	4,00000000	R\$ 26,32	R\$ 105,28
INSUMO	ORSE 3887	GRAMPO DE ANCORAGEM, REF. GAD-1002N	UN	3,00000000	R\$ 70,30	R\$ 210,90
INSUMO	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00000000	R\$ 37,71	R\$ 113,13
COMPOSIÇÃO	ORSE 4136	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	3,00000000	R\$ 13,99	R\$ 41,97
COMPOSIÇÃO	ORSE 4000	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2" FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25
INSUMO	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAS POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4,00000000	R\$ 65,45	R\$ 261,80
INSUMO	7576	SUPOORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLTO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	3,00000000	R\$ 109,74	R\$ 329,22
INSUMO	7611	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000	R\$ 7.000,60	R\$ 7.000,60
COMPOSIÇÃO	ORSE 2244	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 38 MM C/ FURO 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
INSUMO	ORSE 3855	BRAÇO SUPOORTE TIPO C, REF. BSC-04	UN	18,00000000	R\$ 255,65	R\$ 4.601,70
INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	3,00000000	R\$ 72,36	R\$ 217,08
COMPOSIÇÃO	ORSE 10907	CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO 'U' E PORCAS DE AÇO GALV REF: TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00000000	R\$ 6,25	R\$ 12,50
COMPOSIÇÃO	ORSE 9688	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRÍPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00000000	R\$ 559,97	R\$ 1.679,91
COMPOSIÇÃO	ORSE 2871	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP = 500MM	UN	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	2,00000000	R\$ 139,23	R\$ 278,46
INSUMO	39892	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 699,69	R\$ 699,69
INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
INSUMO	4161	MUIFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLAOCAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	3,00000000	R\$ 243,15	R\$ 729,45
COMPOSIÇÃO	ORSE02904	MAO FRANCESA PLANA DE 619 MM	UN	6,00000000	R\$ 7,41	R\$ 44,46
INSUMO	COTACAO 4	OLHAL PARA PARAFUSO M16 (5/8")	UN	3,00000000	R\$ 39,66	R\$ 118,98
INSUMO	11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE COBRE	M	21,00000000	R\$ 8,92	R\$ 187,32
COMPOSIÇÃO	ORSE 2915	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300MM	UN	5,00000000	R\$ 9,41	R\$ 47,05
COMPOSIÇÃO	ORSE 2909	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALADA 16 X 45MM	UN	7,00000000	R\$ 3,69	R\$ 25,83
COMPOSIÇÃO	ORSE 2910	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA ABALADA 16 X 70MM	UN	24,00000000	R\$ 9,91	R\$ 237,84
INSUMO	5047	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15/0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	3,00000000	R\$ 302,85	R\$ 908,55
COMPOSIÇÃO	COMP.84	LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECUBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00000000	R\$ 7,36	R\$ 95,72
COMPOSIÇÃO	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00000000	R\$ 37,25	R\$ 223,50
COMPOSIÇÃO	AF_122015	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 15,91	R\$ 79,55
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000000	R\$ 20,52	R\$ 307,80
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000000	R\$ 15,84	R\$ 237,60
COMPOSIÇÃO	ORSE 1624	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, DIÂM = 100MM	UN	2,00000000	R\$ 38,92	R\$ 77,84
COMPOSIÇÃO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA NOM DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	2,52000000	R\$ 63,16	R\$ 159,16
COMPOSIÇÃO	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	5,04000000	R\$ 5,35	R\$ 26,96
COMPOSIÇÃO	83693	CAIXAO EM MEIO FIO	M2	5,04000000	R\$ 3,58	R\$ 18,04
TOTAL						R\$ 27.507,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.16		PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUMINIO 2,5x5,0 CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
INSUMO	SEINFRA 17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
COMPOSIÇÃO	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,91	R\$ 1,59
TOTAL						R\$ 7,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.17		CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,26000000	R\$ 6,17	R\$ 7,77
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01242000	R\$ 66,50	R\$ 0,83
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000000	R\$ 62,50	R\$ 9,38
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,59
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,12000000	R\$ 26,82	R\$ 3,22
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,69000000	R\$ 0,52	R\$ 18,04
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POS TO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01314000	R\$ 80,00	R\$ 1,05
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POS TO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01220000	R\$ 80,00	R\$ 0,96
INSUMO	7258	TUPO CERAMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	UN	200,00000000	R\$ 0,63	R\$ 126,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01000000	R\$ 19,81	R\$ 99,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,81000000	R\$ 15,91	R\$ 140,17
TOTAL						R\$ 414,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.18		ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS	M			
COMPOSIÇÃO	ORSE 724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL. 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00000000	R\$ 5,44	R\$ 10,88
COMPOSIÇÃO	ORSE 7383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 500 X 75 X 3000 MM	M	0,33000000	R\$ 112,97	R\$ 37,28
COMPOSIÇÃO	ORSE08686	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
COMPOSIÇÃO	ORSE 8689	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
INSUMO	ORSE 4085	TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
COMPOSIÇÃO	ORSE 7881	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
					TOTAL	R\$ 140,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.19		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	R\$ 564,39	R\$ 564,39
COMPOSIÇÃO	87296	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,01900000	R\$ 334,49	R\$ 6,36
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,20000000	R\$ 20,52	R\$ 229,82
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 19,81	R\$ 55,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	R\$ 15,91	R\$ 66,92
					TOTAL	R\$ 922,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.20		QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 9725	QFAC II - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1000X800X220MM	UN	1,00000000	R\$ 1.857,54	R\$ 1.857,54
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03283200	R\$ 66,50	R\$ 2,18
INSUMO	1166	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	4,91400000	R\$ 0,69	R\$ 3,39
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,91400000	R\$ 0,52	R\$ 2,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 41,04
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10800000	R\$ 15,91	R\$ 49,45
					TOTAL	R\$ 1.975,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.21		PLACA SINALIZAÇÃO "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO." - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 6	Placa de sinalização - "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO."	UN	1,00000000	R\$ 78,01	R\$ 78,01
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,91	R\$ 3,18
					TOTAL	R\$ 81,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.22		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 45 KA/385V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 117,90	R\$ 117,90
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,84	R\$ 4,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,52	R\$ 6,16
					TOTAL	R\$ 128,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.23		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - "20" KA/175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 56,44	R\$ 56,44
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,84	R\$ 4,75
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,52	R\$ 6,16
					TOTAL	R\$ 67,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.24		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA	UN			
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 116,15	R\$ 116,15
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 20,52	R\$ 12,31
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 15,91	R\$ 9,55
					TOTAL	R\$ 138,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.25		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN			
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	R\$ 288,97	R\$ 288,97
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 41,04
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
					TOTAL	R\$ 361,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.26		LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS leds 10 W	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 7	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS leds semelhante a E 1826W, REF. BLEND DA ITAM OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 93,78	R\$ 93,78
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,52	R\$ 6,16
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,84	R\$ 4,75
					TOTAL	R\$ 104,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.27		LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 19W, INCLUSIVE LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 8	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, REF. 2050 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 114,31	R\$ 114,31
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,10
INSUMO	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 14,72	R\$ 29,44
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 20,52	R\$ 8,21
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,84	R\$ 6,34
					TOTAL	R\$ 158,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.28		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M			
INSUMO	ORSE 00049	CRABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
COMPOSIÇÃO	ORSE 7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	1,05000000	R\$ 7,16	R\$ 7,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 15,91	R\$ 2,23
					TOTAL	R\$ 10,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.29		CABO ÓPTICO MM 82,5 IN/OUTDOOR 4 FIBRAS - LSZH	M			
INSUMO	COTAÇÃO 9	CABO ÓPTICO MM 82,5 IN/OUTDOOR 4 FIBRAS - LSZH	M	1,02000000	R\$ 64,36	R\$ 65,65
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,84	R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 20,52	R\$ 1,03
					TOTAL	R\$ 67,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.30		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 160X160X100mm	UN			
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 15 X 15 X 10° CM	UN	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,84	R\$ 11,09
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 20,52	R\$ 14,36
					TOTAL	R\$ 44,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.31		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X100mm	UN			
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000000	R\$ 26,57	R\$ 26,57
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 15,84	R\$ 19,80
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 20,52	R\$ 25,65
					TOTAL	R\$ 72,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.32		ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M			
COMPOSIÇÃO	ORSE 8113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59
COMPOSIÇÃO	ORSE 7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
INSUMO	ORSE 4086	TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
COMPOSIÇÃO	ORSE 7879	SUORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
COMPOSIÇÃO	ORSE 724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00000000	R\$ 5,44	R\$ 10,88
COMPOSIÇÃO	ORSE 748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF.: VL 3,01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,30000000	R\$ 66,36	R\$ 86,27
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
					TOTAL	R\$ 200,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.33		ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM SUORTE E ACESSÓRIOS	M			
COMPOSIÇÃO	ORSE 724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (REF.: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00000000	R\$ 5,44	R\$ 10,88
COMPOSIÇÃO	ORSE 765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,33000000	R\$ 37,74	R\$ 12,45
INSUMO	ORSE06611	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
COMPOSIÇÃO	ORSE 8689	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
INSUMO	ORSE 4085	TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
COMPOSIÇÃO	ORSE 07881	SUORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
					TOTAL	R\$ 109,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.34		PERFILADO PERFORADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO.	M			
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 7,5° MM	UN	2,11000000	R\$ 0,61	R\$ 1,29
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,70300000	R\$ 0,80	R\$ 0,56
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCÁ TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,50800000	R\$ 2,50	R\$ 1,27
INSUMO	39997	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,11000000	R\$ 0,20	R\$ 0,42
INSUMO	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 19,90	R\$ 1,69
					TOTAL	R\$ 11,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.35		SUPOORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8"X1000MM	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 424	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
INSUMO	398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
INSUMO	4342	FORÇA ZANCADEA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	3,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,45
INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,91	R\$ 3,98
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,90	R\$ 4,98
				TOTAL	R\$	29,58
COMP.36		ELETRODUTO PVC, INSTALADO NO PISO, ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M			
INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADAVEL DE 1 1/4", SEM LUVIA	M	1,10000000	R\$ 5,18	R\$ 5,70
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,84	R\$ 7,92
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
				TOTAL	R\$	23,88
COMP.37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN			
INSUMO	ORSE 00049	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 6,63	R\$ 13,26
COMPOSIÇÃO	ORSE 8460	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,00000000	R\$ 628,19	R\$ 628,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
				TOTAL	R\$	673,27
COMP.38		PATCH CORDS DE 1,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN			
INSUMO	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,52	R\$ 4,10
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 15,84	R\$ 3,17
				TOTAL	R\$	22,84
COMP.39		PATCH CORDS DE 2,50 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6	UN			
INSUMO	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,52	R\$ 2,05
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,84	R\$ 1,58
				TOTAL	R\$	21,51
COMP.40		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
COMPOSIÇÃO	ORSE 7817	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 61,51	R\$ 61,51
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 20,52	R\$ 16,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,91	R\$ 6,36
				TOTAL	R\$	85,94
COMP.41		TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 11418	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 20,52	R\$ 14,36
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,91	R\$ 11,14
				TOTAL	R\$	60,14
COMP.42		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 11307	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00000000	R\$ 884,04	R\$ 884,04
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,91	R\$ 7,96
				TOTAL	R\$	902,26
COMP.43		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 2 MINI-GBIC	UN			
INSUMO	ORSE 00049	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
INSUMO	COTAÇÃO 10	SWITCH 24 PT 2 MINI-GBIC	UN	1,00000000	R\$ 1.644,54	R\$ 1.644,54
				TOTAL	R\$	1.651,17
COMP.44		GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	ORSE 6698	TÉCNICO EM INFORMÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 9,80	R\$ 1,96
COMPOSIÇÃO	ORSE 8362	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,60	R\$ 2,06
				TOTAL	R\$	24,88
COMP.45		FORNECIMENTO DE RÉGUA COM OITO TOMADAS 2P+T	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 11419	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
				TOTAL	R\$	21,15
COMP.46		CÂMERA FIXA IP DOME INFRAVERMELHO 2 MEGAPIXELS 2,8MM - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN			
INSUMO	ORSE 6698	TÉCNICO EM INFORMÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 9,80	R\$ 39,20
COMPOSIÇÃO	ORSE 11520	CÂMERA VM S5040 VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM, DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 541,32	R\$ 541,32
				TOTAL	R\$	580,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.47		SENSOR DE PRESEÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS, ALCANCE DE 12 M - SEM FIO	UN			
	COTAÇÃO 11	SENSOR DE PRESEÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS SEM FIO, ALCANCE 12M, FREQUÊNCIA 433,92MHZ, COBERTURA 90°, REF. INTELBRAS IVP2000 SR OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 107,78	R\$ 107,78
INSUMO						
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,84	R\$ 7,92
		TOTAL			R\$	125,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.48		RECEPTOR MULTIFUNCIONAL ECP 2 CANAIS, FREQUÊNCIA 433 Mhz ALCANCE 80 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 12	RECEPTOR MULTIFUNCIONAL ECP 2 CANAIS 433 MHZ ALCANCE 80 METROS	UN	1,00000000	R\$ 99,79	R\$ 99,79
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
		TOTAL			R\$	136,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.49		TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME	UN			
INSUMO	COTAÇÃO19	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00000000	R\$ 180,69	R\$ 180,69
		TOTAL			R\$	180,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.50		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	ORSE 10446	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 217,63	R\$ 217,63
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
		TOTAL			R\$	227,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.51		CENTRAL DE ALARME 4 ZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	COTAÇÃO 13	CENTRAL DE ALARME 4 ZONAS - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 212,34	R\$ 212,34
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66000000	R\$ 20,52	R\$ 95,62
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,07300000	R\$ 15,84	R\$ 80,36
		TOTAL			R\$	388,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.52		PERFILADO PERFORADO SIMPLES DE SEÇÃO 38X38 MM EM CHAPA GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,5" MM	UN	2,11000000	R\$ 0,61	R\$ 1,29
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,70300000	R\$ 0,80	R\$ 0,56
INSUMO	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,50800000	R\$ 2,50	R\$ 1,27
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,11000000	R\$ 0,20	R\$ 0,42
INSUMO	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,00000000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 19,90	R\$ 1,69
		TOTAL			R\$	11,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.53		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN			
INSUMO	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000000	R\$ 26,57	R\$ 26,57
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 20,52	R\$ 25,65
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 15,84	R\$ 19,80
		TOTAL			R\$	72,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.54		BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M			
COMPOSIÇÃO	ORSE 12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M	1,04000000	R\$ 13,02	R\$ 13,54
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,84	R\$ 7,92
		TOTAL			R\$	31,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.55		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000000	R\$ 28,20	R\$ 28,76
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 20,52	R\$ 6,36
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 15,84	R\$ 4,91
		TOTAL			R\$	40,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.56		CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000000	R\$ 20,25	R\$ 20,66
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 20,52	R\$ 4,31
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 15,84	R\$ 3,33
		TOTAL			R\$	28,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.57		CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC PIATERRAMENTO D=300MM, REDONDA, H=300MM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, REF. TEL-552 OU SIMILAR (SPDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	ORSE 9723	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CAIXA ATERRAMENTO, REF.TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00000000	R\$ 114,09	R\$ 114,09
INSUMO	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,91	R\$ 7,96
		TOTAL			R\$	144,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.58		HASTE COBREADA COPPERWELD PIATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 9379	HASTE COBREADA COPPERWELD PIATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 33,97	R\$ 33,97
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,52	R\$ 6,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77
		TOTAL			R\$	44,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.59		CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
INSUMO	1672	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,52	R\$ 6,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77
				TOTAL		R\$ 12,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.60		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/TERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN			
INSUMO	ORSE 9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/TERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 264,11	R\$ 264,11
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 20,52	R\$ 6,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77
				TOTAL		R\$ 275,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.61		SERVÇOS DE SOLDA EXOTERMICA, CONTENDO MOLDES CARTUCHOS ACENDEDORES E ALCATE, KIT PARA 13 UNIDADES	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 9902	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	1,00000000	R\$ 214,09	R\$ 214,09
COMPOSIÇÃO	ORSE 9511	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 240 MM²	UN	3,00000000	R\$ 136,35	R\$ 409,05
COMPOSIÇÃO	ORSE 10426	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 150 MM²	UN	13,00000000	R\$ 31,90	R\$ 403,00
INSUMO	COTAÇÃO 14	ALCATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
COMPOSIÇÃO	ORSE 10427	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 95 MM	UN	13,00000000	R\$ 20,00	R\$ 260,00
INSUMO	SEINFRA 17378	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	13,00000000	R\$ 3,41	R\$ 44,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 20,52	R\$ 164,16
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 15,84	R\$ 126,72
				TOTAL		R\$ 1.212,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.62		PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 11132	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 20,52	R\$ 0,21
				TOTAL		R\$ 1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.63		TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
COMPOSIÇÃO	ORSE 07880	ALCATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,03300000	R\$ 2,14	R\$ 0,07
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 20,52	R\$ 0,82
				TOTAL		R\$ 1,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.64		AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIHO	UN	1,00000000	R\$ 13.769,73	R\$ 13.769,73
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,30000000	R\$ 20,89	R\$ 68,94
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,00120000	R\$ 64,23	R\$ 0,08
INSUMO	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	0,12000000	R\$ 108,01	R\$ 12,96
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00450000	R\$ 37,28	R\$ 0,17
INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,30000000	R\$ 35,25	R\$ 116,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 41,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,84	R\$ 31,68
COMPOSIÇÃO	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 20,60	R\$ 51,50
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 19,90	R\$ 57,31
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 15,38	R\$ 44,29
INSUMO	COTAÇÃO 15	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	M	3,06000000	R\$ 27,55	R\$ 84,30
INSUMO	COTAÇÃO 16	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	M	3,06000000	R\$ 27,55	R\$ 84,30
				TOTAL		R\$ 14.362,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.65		AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE S/FIHO	UN	1,00000000	R\$ 10.018,53	R\$ 10.018,53
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,30000000	R\$ 20,89	R\$ 68,94
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,00120000	R\$ 64,23	R\$ 0,08
INSUMO	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	0,12000000	R\$ 108,01	R\$ 12,96
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00450000	R\$ 37,28	R\$ 0,17
INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,30000000	R\$ 35,25	R\$ 116,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 41,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,84	R\$ 31,68
COMPOSIÇÃO	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 20,60	R\$ 51,50
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 19,90	R\$ 57,31
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 15,38	R\$ 44,29
INSUMO	COTAÇÃO 15	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	M	3,06000000	R\$ 27,55	R\$ 84,30
INSUMO	COTAÇÃO 16	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	M	3,06000000	R\$ 27,55	R\$ 84,30
				TOTAL		R\$ 10.611,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.66		AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00000000	R\$ 10.018,53	R\$ 10.018,53
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,30000000	R\$ 20,89	R\$ 68,94
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,00120000	R\$ 64,23	R\$ 0,08
INSUMO	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	0,12000000	R\$ 108,01	R\$ 12,96
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00450000	R\$ 37,28	R\$ 0,17
INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,30000000	R\$ 35,25	R\$ 116,33
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 41,04
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,84	R\$ 31,68
COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 20,60	R\$ 51,50
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 19,90	R\$ 57,31
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 15,38	R\$ 44,29
INSUMO	COTAÇÃO 15	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	M	3,06000000	R\$ 27,55	R\$ 84,30
INSUMO	COTAÇÃO 16	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	M	3,06000000	R\$ 27,55	R\$ 84,30
		TOTAL			R\$	10.611,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.67		EXAUSTOR COM DUTO FLEXIVEL EM ALUMINIO Ø150MM, BVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	ORSE 11981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	UN	1,00000000	R\$ 194,44	R\$ 194,44
INSUMO	COTAÇÃO 17	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO Ø 150MM	M	4,00000000	R\$ 49,44	R\$ 197,76
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
		TOTAL			R\$	428,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.68		PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN			
INSUMO	2729	MADEIRA ROUCA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CABRO)	UN	6,00000000	R\$ 14,68	R\$ 88,08
INSUMO	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	0,36000000	R\$ 218,20	R\$ 78,55
INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02800000	R\$ 12,72	R\$ 0,36
INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	5,18400000	R\$ 0,44	R\$ 2,28
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RE TIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01200000	R\$ 66,50	R\$ 0,80
INSUMO	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M2	3,78000000	R\$ 36,00	R\$ 136,08
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,48000000	R\$ 31,22	R\$ 14,99
INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05200000	R\$ 11,48	R\$ 1,06
INSUMO	2433	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	R\$ 6,54	R\$ 19,62
INSUMO	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00000000	R\$ 269,11	R\$ 269,11
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 21,06	R\$ 168,48
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	R\$ 16,52	R\$ 165,20
INSUMO	183	BATENTE/PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E = "3 CM, L = "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210 GUARNICAO ALZAR/ VISTA MAGICA, E = "1" CM, L = "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,00000000	R\$ 108,95	R\$ 108,95
INSUMO	20017	GUARNICAO ALZAR/ VISTA MAGICA, E = "1" CM, L = "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	M	11,00000000	R\$ 3,29	R\$ 36,19
		TOTAL			R\$	1.089,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.69		PORTA COMPLETA MADEIRA 2FL. 1,69x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN			
INSUMO	2729	MADEIRA ROUCA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CABRO)	UN	12,00000000	R\$ 14,68	R\$ 176,16
INSUMO	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	0,72000000	R\$ 218,20	R\$ 157,10
INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,05600000	R\$ 12,72	R\$ 0,71
INSUMO	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	10,36800000	R\$ 0,44	R\$ 4,56
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RE TIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02400000	R\$ 66,50	R\$ 1,60
INSUMO	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M2	7,46000000	R\$ 36,00	R\$ 268,56
INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,96000000	R\$ 31,22	R\$ 29,97
INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05200000	R\$ 11,48	R\$ 1,06
INSUMO	2433	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00000000	R\$ 6,54	R\$ 39,24
INSUMO	11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = "35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000000	R\$ 147,67	R\$ 295,34
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	R\$ 21,06	R\$ 210,60
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 16,52	R\$ 198,24
COMPOSIÇÃO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	2,00000000	R\$ 62,72	R\$ 165,44
INSUMO	183	BATENTE/PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E = "3 CM, L = "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210 GUARNICAO ALZAR/ VISTA MAGICA, E = "1" CM, L = "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	JG	2,00000000	R\$ 108,95	R\$ 217,90
INSUMO	20017	GUARNICAO ALZAR/ VISTA MAGICA, E = "1" CM, L = "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	JG	13,5	R\$ 3,29	R\$ 44,42
		TOTAL			R\$	1.819,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.70		KIT PORTA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, INCLUINDO PINTURA EM VERNIZ, DUAS DEMAOS, Ø.90X2,10M, COMPLETA (COM ADUELAS, ALZARES E FERRAGENS), COM CHAPA DE AÇO E PUXADORES TIPO BARRA DE APOIO PARA P.N.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			
INSUMO	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
INSUMO	183	BATENTE/PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E = "3 CM, L = "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210	UN	1,00000000	R\$ 108,95	R\$ 108,95
INSUMO	20017	GUARNICAO ALZAR/ VISTA MAGICA, E = "1" CM, L = "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM	UN	11,00000000	R\$ 3,29	R\$ 36,19
COMPOSIÇÃO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 376,50	R\$ 376,50
COMPOSIÇÃO	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	3,80000000	R\$ 16,17	R\$ 61,45
INSUMO	COTAÇÃO 18	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	2,00000000	R\$ 109,94	R\$ 219,88
COMPOSIÇÃO	ORSE 7979	BATE MACA EM CHAPA DE AÇO INOX 304, ESP. 1,0MM ACAB. POLIDO OU ESCOVADO, DIM. 800X200MM DOTADO DE 4 FURAS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,00000000	R\$ 71,55	R\$ 143,10
		TOTAL			R\$	1.014,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.71		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS 6 MM, PADRONIZADA, COM GUARNICÃO	M2			
INSUMO	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERNTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	UN	0,69400000	R\$ 447,47	R\$ 310,54
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCL. OR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 186,43	R\$ 186,43
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08400000	R\$ 19,81	R\$ 21,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54200000	R\$ 15,91	R\$ 8,62
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00900000	R\$ 454,34	R\$ 4,09
INSUMO	36888	GUARNICÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	4,00000000	R\$ 9,96	R\$ 39,84
				TOTAL	R\$	571,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.72		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2			
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
INSUMO	38182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 178,51	R\$ 178,51
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,75	R\$ 9,88
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 15,91	R\$ 9,71
				TOTAL	R\$	199,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.73		BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN			
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 242,00	R\$ 242,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,81	R\$ 5,94
				TOTAL	R\$	247,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.74		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 12122	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 109,99	R\$ 109,99
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,81	R\$ 5,94
				TOTAL	R\$	115,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.75		MAPA TÁTIL EM ACRILICO REF. CBMT994 DE 39 X 54CM, COM SUPORTE H=1,00 REF. CSMPF000 EM CHAPA GALV. REVESTIDA COM ALUCOBOND	UN			
COMPOSIÇÃO	ORSE 8094	MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 39 X 54CM, COM SUPORTE EM CHAPA GALVANIZADA REVESTIDA COM ALUCOBOND H=1,00M, PADRÃO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	UN	1,00000000	R\$ 4.370,44	R\$ 4.370,44
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
				TOTAL	R\$	4.406,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.76		TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	0,11670000	R\$ 15,41	R\$ 1,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO 5	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00000000	R\$ 71,88	R\$ 71,88
COMPOSIÇÃO	88246	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33667000	R\$ 15,36	R\$ 5,16
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33667000	R\$ 19,90	R\$ 6,70
				TOTAL	R\$	85,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.77		BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	R\$ 0,52	R\$ 0,42
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	L	0,40000000	R\$ 5,04	R\$ 2,02
COMPOSIÇÃO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,02000000	R\$ 315,31	R\$ 6,31
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 15,91	R\$ 12,73
				TOTAL	R\$	41,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.78		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
INSUMO	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 4,99	R\$ 0,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,91	R\$ 2,39
				TOTAL	R\$	2,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.79		PARDE MOVEL	M2			
INSUMO	COTAÇÃO 20	Parde movel	m2	1	R\$ 920,00	R\$ 920,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08400000	R\$ 19,81	R\$ 21,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54200000	R\$ 15,91	R\$ 8,62
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08000000	R\$ 21,06	R\$ 22,74
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 16,52	R\$ 8,92
				TOTAL	R\$	981,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/ SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.80		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	R\$ 5,75	R\$ 23,00
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 11,49	R\$ 1,26
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,87	R\$ 19,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,01000000	R\$ 267,86	R\$ 2,68
				TOTAL	R\$	381,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.81		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			
COMPOSIÇÃO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL, 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 30,24	R\$ 7,56
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,91	R\$ 11,14
					TOTAL	R\$ 18,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.82		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 4,84	R\$ 0,05
INSUMO	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	MES	0,397	R\$ 7,21	R\$ 2,86
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO F100, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLÁSTICAS	M	0,03	R\$ 65,32	R\$ 1,96
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R\$ 16,52	R\$ 2,33
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 19,67	R\$ 15,09
COMPOSIÇÃO	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,577	R\$ 28,86	R\$ 16,65
					TOTAL	R\$ 38,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.83		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 4,84	R\$ 0,05
INSUMO	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,196	R\$ 10,23	R\$ 2,01
INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,393	R\$ 15,75	R\$ 6,19
INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$ 3,93	R\$ 3,09
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,1/2 X 1,1)	KG	0,019	R\$ 14,18	R\$ 0,27
COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271	R\$ 16,52	R\$ 4,48
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,478	R\$ 19,67	R\$ 29,07
COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,525	R\$ 103,08	R\$ 54,12
					TOTAL	R\$ 99,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.84		LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 23MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
INSUMO	11272	ALÇA PRE-FORMADA DE OBTUBULADO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1	R\$ 4,49	R\$ 4,49
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 20,52	R\$ 2,87
					TOTAL	R\$ 7,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.85		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, E REGULAZAÇÃO PERANTE A PREFEITURA	M2			
COMPOSIÇÃO	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 92,65	R\$ 11,12
COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,85	R\$ 2,68
					TOTAL	R\$ 13,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.86		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES			
INSUMO	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	1	R\$ 522,00	R\$ 522,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,81	R\$ 39,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,91	R\$ 31,82
					TOTAL	R\$ 593,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.87		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,55	R\$ 2,75	R\$ 1,51
INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,044	R\$ 33,37	R\$ 1,47
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,178	R\$ 26,45	R\$ 4,66
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132	R\$ 24,24	R\$ 3,20
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 20,92	R\$ 4,39
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 15,91	R\$ 1,75
					TOTAL	R\$ 16,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.88		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	7571	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,84	R\$ 7,92
					TOTAL	R\$ 28,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.89		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1	R\$ 11,45	R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,52	R\$ 1,44
					TOTAL	R\$ 12,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.90		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 2,75	R\$ 0,83
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 12,41	R\$ 0,37
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 23,34	R\$ 3,36
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 24,24	R\$ 2,91
COMPOSIÇÃO	83310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 20,92	R\$ 16,74
COMPOSIÇÃO	83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 15,91	R\$ 12,73
				TOTAL	R\$	36,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.91		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			
INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,000	R\$ 53,33	R\$ 53,33
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	1,000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
				TOTAL	R\$	56,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS/SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP.92		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			
INSUMO	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,000	R\$ 15,14	R\$ 15,14
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	1,000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
				TOTAL	R\$	18,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CONFRESA

CALCULO DO BDI NÃO DESONERADO

CALCULO DO BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	3,53%
S	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS	0,42%
R	TAXA REPRESENTATIVA DE RISCOS	1,04%
G	TAXA REPRESENTATIVA DE GARANTIAS	0,20%
DF	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
L	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	6,91%
I	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDENCIA DE IMPOSTOS	5,65%
	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB) Lei 13.161/2015	0,00%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS (BASE DE CALCULO 40% E ISSQN 5%)	2,00%
	CALCULO DO BDI	0,2044
	VALOR TOTAL DO BDI	20,44%

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$$

Formula BDI - Paragrafo nº39 do Acórdão nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

As taxas Acórdão nº 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2 sessão:25/09/13

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CONFRESA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

OBRA: REFORMA												
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA								TOTAL
		VALOR (R\$)	(%)	mês 01	mês 02	mês 03	mês 04	mês 05	mês 06	mês 07	mês 08	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 120.025,27	6,06%	R\$ 18.596,39	R\$ 13.158,84	R\$ 25.921,26	R\$ 21.418,78	R\$ 16.115,06	R\$ 16.260,04	R\$ 3.766,08	R\$ 4.788,80	120.025,27
				15,49%	10,96%	21,60%	17,85%	13,43%	13,55%	3,14%	3,99%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.158,64	2,18%	R\$ 43.158,64	-	-	-	-	-	-	-	43.158,64
				100,00%	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 184.578,31	9,32%	R\$ 184.578,31	-	-	-	-	-	-	-	184.578,31
				100,00%	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.0	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 303.369,70	15,31%	R\$ 60.673,94	R\$ 182.021,82	R\$ 60.673,94	-	-	-	-	-	303.369,70
				20,00%	60,00%	20,00%	-	-	-	-	-	100,00%
5.0	SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 110.291,51	5,57%	R\$ -	R\$ 22.058,30	R\$ 66.174,91	R\$ 22.058,30	-	-	-	-	110.291,51
				-	20,00%	60,00%	20,00%	-	-	-	-	100,00%
6.0	FECHAMENTOS	R\$ 188.039,58	9,49%	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.215,83	R\$ 75.215,83	R\$ 37.607,92	-	-	-	188.039,58
				-	-	40,00%	40,00%	20,00%	-	-	-	100,00%
7.0	COBERTA	R\$ 206.879,41	10,44%	R\$ -	R\$ -	R\$ 103.439,71	R\$ 103.439,71	-	-	-	-	206.879,41
				-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 105.816,49	5,34%	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.744,95	R\$ 31.744,95	R\$ 42.326,60	-	-	-	105.816,49
				-	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	-	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 2.837,60	0,14%	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ 2.837,60	-	-	-	2.837,60
				-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 215.875,65	10,89%	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.762,70	R\$ 64.762,70	R\$ 86.350,26	-	-	-	215.875,65
				-	-	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	-	100,00%
11.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 150.692,81	7,61%	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ 150.692,81	-	-	-	150.692,81
				-	-	-	-	100,00%	-	-	-	100,00%
12.0	ESQUADRIA	R\$ 117.853,55	5,95%	R\$ -	R\$ -	-	R\$ 23.570,71	R\$ 47.141,42	R\$ 47.141,42	-	-	117.853,55
				-	-	-	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%
13.0	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 56.955,39	2,87%	R\$ -	R\$ -	-	R\$ 11.391,08	R\$ 22.782,16	R\$ 22.782,16	-	-	56.955,39
				-	-	-	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	100,00%
14.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.597,79	3,46%	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ 13.719,56	R\$ 13.719,56	R\$ 27.439,12	R\$ 13.719,56	68.597,79
				-	-	-	0,00%	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%
15.0	PINTURA	R\$ 50.009,91	2,52%	R\$ -	R\$ -	-	-	-	R\$ 15.002,97	R\$ 15.002,97	R\$ 20.003,96	50.009,91
				-	-	-	-	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
16.0	ELEMENTOS DECORATIVOS	R\$ 31.931,96	1,61%	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	R\$ 15.965,98	R\$ 15.965,98	31.931,96
				-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	100,00%
17.0	PAISAGISMO	R\$ 11.409,74	0,58%	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 11.409,74	11.409,74
				-	-	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.170,18	0,66%	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	-	R\$ 13.170,18	13.170,18
				-	-	-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 1.981.493,49	100%	R\$ 307.007,28	R\$ 217.238,97	R\$ 427.933,29	R\$ 353.602,05	R\$ 266.042,96	R\$ 268.436,56	R\$ 62.174,15	R\$ 79.058,23	R\$ 1.981.493,49
				15,49%	10,96%	21,60%	17,85%	13,43%	13,55%	3,14%	3,99%	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO				R\$ 307.007,28	R\$ 524.246,25	R\$ 952.179,54	R\$ 1.305.781,59	R\$ 1.571.824,55	R\$ 1.840.261,11	R\$ 1.902.435,26	R\$ 1.981.493,49	

	PLACA ROTA FUGA SAIDA TETO 13 X 26 EM ACRILICO FOTOLUMINECENTE 4MM	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 1	LOJA SINDICO https://www.lojasindico.com.br/placa-sinalizacao-rbr-13x26/placa-rotas-de-fuga-placa-rotas-de-fuga-saida-teto-ph.html	15/07/2020	RS 48,36
	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/45237765/sinalizacao-certificada-de-rotas-de-fuga-saida-12-12x24cm-pvc-2mm?WT.srch=1&acc=789ae55094489df1678988f51c7a0&apar=tp_pi_00_gg_3ad5e-09-produtos_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMI7wNJK7s4wVQoCRCh3KwZ0EAkYAABEGKcvPD_BwE&#=5945544deec3dfb1f84d8403&o=5b34c7feb19ac2d2222&oppn=YSMESP&sellerid=3886682000126&sellerid=3886682000126&wt.srch=1	15/07/2020	RS 58,84
	LOJA ENFOQUE https://enfoquevisual.com.br/cart	15/07/2020	RS 40,22
	MEDIANA		RS 48,36

	CONECTOR MINI-GAR PARA ATERRAMENTO	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 2	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/46187830/kit-c-20-un-conector-p-haste-aterramento-5-8-pol-tipo-gar?pfm_carac=CONECTOR%20MINI-GAR%20PARA%20ATERRAMENTO&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid&sellerid	15/07/2020	RS 117,75
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/46187830/kit-c-20-un-conector-p-haste-aterramento-5-8-pol-tipo-gar?pfm_carac=CONECTOR%20MINI-GAR%20PARA%20ATERRAMENTO&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid	15/07/2020	RS 117,75
	LOJA SHOPTIME https://www.shoptime.com.br/produto/46187830/kit-c-20-un-conector-p-haste-aterramento-5-8-pol-tipo-gar?pfm_carac=CONECTOR%20MINI-GAR%20PARA%20ATERRAMENTO&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20	15/07/2020	RS 117,75
	MEDIANA		RS 117,75

	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO 'M' EXTERNA DE (90X120X27)MM, PADRÃO ELETROPAULO	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 3	LOJA COPAFER https://www.copaferr.com.br/caixa-tipo-m-externa-padrao-eletpaulo-aes-ctm-isa-p1080934	20/07/2020	RS 1.361,93
	MEDIANA		RS 1.361,93

	OLHAL PARA PARAFUSO M16 (5/8")	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 4	LOJA PREMIERXCLUSIVE https://www.premiereexclusive.com.br/catalog/product/view/id/31123/s/olhal-de-suspensao-tipo-parafuso-m16?gclid=EAlaQobChMI8z7m5T4wVVCARCh4-Q0hEAKYASABEgLuWFD_BwE	20/07/2020	RS 33,67
	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/36407671/olhal-de-suspensao-tipo-parafuso-m16-33822105-tramontina?WT.srch=1&acc=789ae55094489df1678988f51c7a0&apar=tp_pi_00_gg_3ad5e-09-produtos_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMI8z7m5T4wVVCARCh4-Q0hEAKYASABEgLuWFD_BwE&#=5945544deec3dfb1f84d8403&o=5b34c7feb19ac2d2222&oppn=YSMESP&sellerid=3886682000126&sellerid=3886682000126&wt.srch=1	20/07/2020	RS 39,66
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/36407671/olhal-de-suspensao-tipo-parafuso-m16-33822105-tramontina?WT.srch=1&acc=789ae55094489df1678988f51c7a0&apar=tp_pi_00_gg_3ad5e-09-produtos_geral_gmv&gclid=EAlaQobChMI8z7m5T4wVVCARCh4-Q0hEAKYASABEgLuWFD_BwE&#=5945544deec3dfb1f84d8403&o=5b34c7feb19ac2d2222&oppn=YSMESP&sellerid=3886682000126&sellerid=3886682000126&wt.srch=1	20/07/2020	RS 39,66
	MEDIANA		RS 39,66

	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 5	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/34921461/torneira-em-plastico-abs-cromado-para-lavatorio-ou-pia-tipo-alavanca?pfm_carac=TORNEIRA%20VOLANTE%20TIPO%20ALAVANCA&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid&sellerid	20/07/2020	RS 71,88
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/34021461/torneira-em-plastico-abs-cromado-para-lavatorio-ou-pia-tipo-alavanca?pfm_carac=TORNEIRA%20VOLANTE%20TIPO%20ALAVANCA&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid	20/07/2020	RS 71,88
	LOJA SHOPTIME https://www.shoptime.com.br/produto/34921461/torneira-em-plastico-abs-cromado-para-lavatorio-ou-pia-tipo-alavanca?pfm_carac=TORNEIRA%20VOLANTE%20TIPO%20ALAVANCA&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20	20/07/2020	RS 71,88
	MEDIANA		RS 71,88

	Placa de sinalização - "CUIDADO! É EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO."	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 6	LOJA AMERICANA https://www.americanas.com.br/produto/44212046/placa-de-sinalizacao-amarela-cuidado-equipamento-eletrico?pfm_carac=Placa%20de%20sinaliza%C3%A7%C3%A3o%20-%20%20CUIDADO%20-%20%20%20EXPRESSAMENTE%20PROIBIDO%20ABRIR%20O%20PAINEL%20EL%C3%A9TRICO.%22&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid&sellerid	20/07/2020	RS 52,68
	LOJA AQUI TEM PLACA https://aquitemplacas.com.br/entrega.php	20/07/2020	RS 104,90
	LOJA TOWBAR http://www.towbar.com.br/loja3/MaisProduto.asp?m=n&Produto=4138&placas_de_sinalizacao=%C9%20EXPRESSAMENTE%20PROIBIDO%20ABRIR%20O%20PAINEL%20EL%C3%A9TRICO.%20EXCEcto%20PESSOAS%20AUTORIZADAS	20/07/2020	RS 78,01
	MEDIANA		RS 78,01

	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W, REF. BLENDA DA ITAIM OU EQUIVALENTE	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 7	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/1395623210/luminaria-de-embutir-zuri-redonda-branco?WT_srch=1&acc=878e45694489ff78f8f951c7a9&par=bp_pl_00_go_mv_todas_geral_gm&gclid=EAlaQobChMlB6tuYh6wYwVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE&#50;oe=493f78265645850&#51;oe=3d7f8e3d78e3eac35a9393ab&opn=YSME5P&sellerid=1904797700192	01/08/2020	RS 93,78
	mercado livre - https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1313001078-plafon-sobrep-or-redondo-para-2-lampadas-25cm-hiperlight-915-_JM?nnt=766591956&nnt_wor=da&gclid=EAlaQobChMlB6tuYwVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_LTPD_BwE&quantity=1&variatio=404855262&#52;oe=3d7f8e3d78e3eac35a9393ab	01/08/2020	RS 124,00
	LOJA SANTIL https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-embutir-redonda-p-2-lampadas-de-26w-e-27-vidro-jateado-spot-aguara-3940927?utm_source=ShopBack&utm_medium=ShopConvert_Contador	20/07/2020	RS 71,57
	MEDIANA		RS 93,78

	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, REF. 2050 DA ITAIM OU EQUIVALENTE	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 8	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/105507276/luminaria-embutir-tubular-2-lampadas-retangular-60cm-aluminio-lumepetro?fm_carac=LUMIN%C3%81RIA%20RETANGULAR%20DE%20EMBUTIR%20TIPO%20CALHA%20ABERTA%20COM%20ALETAS%20PARAB%3%83LICAS%20PARA%202%20L%3%82MPADAS%20FLUORESCENTES%20TUBULARES%20C%20REF.%202050%20DA%20ITAIM%20OU%20EQUIVALENTE&pfm_index=3&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid=&sellerid	20/07/2020	RS 114,31
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/105507276/luminaria-embutir-tubular-2-lampadas-retangular-60cm-aluminio-lumepetro?fm_carac=LUMIN%C3%81RIA%20RETANGULAR%20DE%20EMBUTIR%20TIPO%20CALHA%20ABERTA%20COM%20ALETAS%20PARAB%3%83LICAS%20PARA%202%20L%3%82MPADAS%20FLUORESCENTES%20TUBULARES%20C%20REF.%202050%20DA%20ITAIM%20OU%20EQUIVALENTE&pfm_index=2&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20&sellerid	20/07/2020	RS 114,31
	LOJA SANTIL https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-embutir-c-refletor-aluminio-aleta-e-soquete-p-2-lampadas-de-120-cm/470419	20/07/2020	RS 196,36
	MEDIANA		RS 114,31

	CABO OPTICO MM 62.5 IN/OUTDOOR 4 FIBRAS - LSZH	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 9	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/30392768/cabo-optico-mm-62-5-in-outdoor-4-fibras-lszh-metro?WT_srch=1&acc=698a5694984ff78f8f951c7a9&par=bp_pl_00_goa_pla_casaecost_geral_gm&gclid=EAlaQobChMlQxQ-I_v4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE&#59;oe=1a3ee3cd18b391f96a&#52;oe=7c7324eb19a6c2c270d0&opn=YSME5P&sellerid=57644825000166&sellerid=57644825000166&wt.srch=1	06/08/2019	RS 64,36
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/30392768/cabo-optico-mm-62-5-in-outdoor-4-fibras-lszh-metro?WT_srch=1&acc=698a5694984ff78f8f951c7a9&par=bp_pl_00_goa_pla_casaecost_geral_gm&gclid=EAlaQobChMlQxQ-I_v4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE&#59;oe=1a3ee3cd18b391f96a&#52;oe=7c7324eb19a6c2c270d0&opn=XMLGOOGLE&sellerid=57644825000166&sellerid=57644825000166&wt.srch=1	06/08/2019	RS 64,36
	LOJA EXTRA https://www.extra.com.br/acessorioseinovacoes/AcessoriosPerifericos/cabos-adaptadores/cabo-optico-mm-625-in-outdoor-4-fibras-lszh-metro-13356160.html?utm_medium=cpc&utm_source=ppg_pla&idSk=13356160&idLj=22063&utm_campaign=info_shopping&gclid=EAlaQobChMlQxQ-I_v4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE	06/08/2019	RS 18,88
	MEDIANA		RS 64,36

	SWITCH 24 PT 2 MINI-GBIC	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 10	LOJA PONTOFRIO https://www.pontofrio.com.br/Informatica/Equipamentos-rede/SwitchesHubs/switch-intelbras-gerenciavel-24-portas-fast-ethernet-4-portas-gigabit-com-2-mni-gbic-af-2842-mr-4104847.html?utm_medium=cpc&utm_source=ppg_pla&idSk=4104847&idLj=22063&utm_campaign=info_shopping&gclid=EAlaQobChMlQxQ-I_v4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE	20/07/2020	RS 1.757,99
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/7956203/intelbras-ihet-switch-gerenciavel-sf2842mr-switch-gerenciavel-24p-fast-4-portas-giga-2-mni-gbic?cm=62	20/07/2020	RS 1.531,09
		MEDIANA	

	SENSOR DE PRESEÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS SEM FIO, ALCANCE 12M, FREQUÊNCIA 433,92MHZ, COBERTURA 90°, REF. INTELBRAS IVP2000 SR OU EQUIVALENTE	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 11	LOJA CASASBÁHIA https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/Seguranca/Ferramentas/AlarmsgSensores/Fechaduras/sensor-infravermelho-passivo-sem-fio-ivp-2000-af-intelbras-sensor-de-presenca-ivp2000-af-10279500.html?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSk=10279500&idLj=22063&utm_campaign=ifer_shopping&gclid=EAlaQobChMlQxQ-I_v4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE	20/07/2020	RS 107,78
	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/34420142/sensor-infravermelho-passivo-sem-fio-intelbras-ivp-2000-sf?WT_srch=1&acc=789ea5694489ff78f8f951c7a9&par=bp_pl_00_goa_pla_casaecost_geral_gm&gclid=EAlaQobChMlZpZj_Tu4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE&#57;oe=3d7f8e3d78e3eac35a9393ab&#50;oe=5ad64dcb19a6c2c270d0&opn=YSME5P&sellerid=10561497000142&sellerid=10561497000142&wt.srch=1	20/07/2020	RS 98,14
	LOJA SHOPTIME https://www.shoptime.com.br/produto/40434463/sensor-intelbras-sem-fio?WT_srch=1&acc=af16c29594984ff78f8f951c7a9&par=bp_pl_00_goa_pla_casaecost_geral_gm&gclid=EAlaQobChMlZpZj_Tu4wVhRChOZwQoeEAYyABEgEz_D_BwE&#59;oe=1a3ee3cd18b391f96a&#52;oe=7c7324eb19a6c2c270d0&opn=GOOGLE&sellerid=23276251000107	20/07/2020	RS 136,93
	MEDIANA		RS 107,78

	RECEPTOR MULTIFUNCIONAL ECP 2 CANAIS 433 MHZ ALCANCE 80 METROS	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 12	LOJA SHOPTIME https://www.shoptime.com.br/produto/31165936/receptor-reptor-multifuncional-ecp-2-canal-433-mhz-alcance-80-metros?WT.srch=1&acc=76c28964980bf0524c56c85e71570&par=bp_pl_00_go_pia_casaeconst_geral_gm&gclid=EAlaQobChMI67p-uhwVBAeRCh2Z2eQ9PEAKYABEGU_8_D_BwE&isid=598be0b3ee3dfb1868e47f&o=5a5c2f0e619a62c1cb655c9pn=GOOGLE&selelerid=2703350900197	20/07/2020	RS 99,78
	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/22152446/receptor-multifuncional-ecp-2-canal-433-mhz-alcance-80-metros?pfm_carac=RECEPTOR%20MULTIFUNCIONAL%20ECP%20%20CANAIS%20433%20MHZ%20ALCANCE%2080%20METRO&pfm_index=1&pfm_page=search&pfm_pos=grnd&pfm_type=search_page%20&selelerid	20/07/2020	RS 99,78
	LOJA MAGAZINELUZA https://www.magazineluza.com.br/receptor-reptor-multifuncional-ecp-2-canal-433-mhz-alcance-80-metros-pq6jejh11k1v8t1rcqf/		
	MEDIANA	RS	99,78
	CENTRAL DE ALARME 4 ZONAS - FORNECIMENTO	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 13	LOJA TUDO FORTE www.tudoforte.com.br/alarma/central-de-alarme-intelbras-ann-3004-st-alarma-nao-monitorado-com-4-zonas-via-linha-telefonica-4-particoes-independente-controle-remoto-disco-dia	21/07/2020	RS 221,57
	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/7929644/central-de-alarme-intelbras-4-zonas-ann3004st	21/07/2020	RS 203,43
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/7929644/central-de-alarme-intelbras-4-zonas-ann3004st	21/07/2020	RS 212,34
	MEDIANA	RS	212,34
	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 14	LOJA FOXTELL http://foxtell.commerceus.com.br/aterramento-e-sinalizacao/alicate-para-molde-de-solda-exotermica	22/07/2020	RS 161,95
	LOJA MERCADO LIVRE https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-127224643-alicate-para-molde-solda-exotermica-z201-grande-_JM?mtt_bol=60151816&mtt_word=agclid=EAlaQobChMIgosa_dvu4wVhwRCh1U_wi8EAYASABEgLPxD_BwE&quantity=1	22/07/2020	RS 99,90
	LOJA MERCADO LIVRE https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1106898817-alicate-s-201-para-molde-de-solda-exotermica-_JM?quarterby=1#reco_item_pos=2&reco_backend=machinallis-v2p&reco_client=vp-v2p&reco_id=4ee7cfd9-7c0-4d12-659f-8ba2babe99ea	22/07/2020	RS 70,00
	MEDIANA	RS	99,90
	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/8"	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 15	LOJA MOTA https://www.refrigeracaoemota.com.br/finalizar-compra/	05/08/2019	RS 51,73
	LOJA ELETROFOR https://www.eletrfor.com.br/tubo-esponjoso-ciriza-38-vara-2-ml-10mm.htm?gclid=EAlaQobChMI9Ksb_5slwV0zRCh2Z2eQ9PEAKYABEGU_CjQD_BwE	05/08/2019	RS 27,55
	LOJA ARTECHI https://www.kjaartech.com.br/tubo-isolante-blindado-38?produto_id=12668540&cep=78043-409	05/08/2019	RS 22,21
	MEDIANA	RS	27,55
	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 5/8"	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 16	LOJA MOTA https://www.refrigeracaoemota.com.br/carrinho/	05/08/2019	RS 51,63
	LOJA ARTECHI https://www.kjaartech.com.br/tubo-isolante-58?produto_id=27460624&cep=78043-409	05/08/2019	RS 22,43
	LOJA ELETROFOR https://www.eletrfor.com.br/checkout/cart/	05/08/2019	RS 27,55
	MEDIANA	RS	27,55
	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 17	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/45561754/duto-de-ar-super-flexivel-em-aluminio-150mm-1-metro?pfm_carac=DUTO%20FLEXIVEL%20DE%20ALUM%3C%8DNO%20%3C%98%20150MM&pfm_index=3&pfm_page=search&pfm_pos=grnd&pfm_type=search_page%20&selelerid	22/07/2020	RS 49,44
	LOJA SHOPTIME https://www.shoptime.com.br/produto/45561754/duto-de-ar-super-flexivel-em-aluminio-150mm-1-metro?pfm_carac=DUTO%20FLEXIVEL%20DE%20ALUM%3C%8DNO%20%3C%98%20150MM&pfm_index=3&pfm_page=search&pfm_pos=grnd&pfm_type=search_page%20	22/07/2020	RS 49,44
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/45561754/duto-de-ar-super-flexivel-em-aluminio-150mm-1-metro?pfm_index=3&pfm_page=notfound&pfm_pos=grnd&pfm_type=vt_product_gnd&selelerid	22/07/2020	RS 49,44
	MEDIA	RS	49,44
	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 18	LOJA SOLUCENTER https://bomelaeletronica.com.br/produto/barra-apoio-para-banheiro-em-inox-reta-040cm-53-014/159144	22/07/2020	RS 109,94
	LOJA BARRA CERTA https://www.barracerta.com.br/carrinho/	22/07/2020	RS 111,00
	LOJA LEVE BARRAS https://www.levebarras.com.br/checkout/cart/	22/07/2020	RS 101,11
	MEDIANA	RS	109,94
	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME (UN)	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 19	LOJA SHOPTIME https://www.shoptime.com.br/produto/9230382/teclado-lcd-intelbras-xat-2000-lcd-para-central-de-alarme-monitorada?WT.srch=1&acc=87f0c28964980bf0524c56c85e71570&par=bp_pl_00_go_pia_casaeconst_geral_gm&gclid=EAlaQobChMI6XpPnu4wVhwRCh2Z2eQ9PEAKYABEGU_8_D_BwE&isid=573f5e354ee3dfb18169f9b8a5632a3e16ed2cafb5d3d62&pn=GOOGLE&selelerid=60717899000190	06/08/2019	RS 161,72
	LOJA SUBMARINO https://www.submarino.com.br/produto/47835323/teclado-lcd-xat-4000-para-central-de-alarme-intelbras?WT.srch=1&acc=87f0c28964980bf0524c56c85e71570&par=bp_pl_00_go_pia_casaeconst_geral_gm&gclid=EAlaQobChMI6XpPnu4wVhwRCh2Z2eQ9PEAKYABEGU_8_D_BwE&isid=5c0416c49f937f625cc0353&o=5c104e66eb19a627e760f&pn=XMLGOOGLE&selelerid=33345142000140&selelerid=33345142000140&wt.srch=1	06/08/2019	RS 171,09
	LOJA AMERICANAS https://www.americanas.com.br/produto/9230382/teclado-lcd-intelbras-xat-2000-lcd-para-central-de-alarme-monitorada	06/08/2019	RS 180,69
	MEDIANA	RS	180,69
	Divisoria deslizante	ACESSO	PREÇO \$
COTAÇÃO 20	Parede movel acustica 99649-2476	01/05/2019	RS 920,00
	MEDIANA	RS	920,00

Documento Digitalizado Público

Planilha orçamento atualizada Bloco sala de aula confresa 10 11 2020

Assunto: Planilha orçamento atualizada Bloco sala de aula confresa 10 11 2020
Assinado por: Fatima Matias
Tipo do Documento: Planilha de Cálculo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Fatima Elizabete dos Reis Matias, CHEFE - CD4 - RTR-DEPE**, em 10/11/2020 16:04:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/11/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 56336

Código de Autenticação: 0df45af19d

