

ORÇAMENTO ANALÍTICO

NÚMERO TOTAL DE LINHAS: 490
TOTAL GERAL: R\$ 2.308.451,93
DESCONTO EMPRESA: 0,00%
BDI DA OBRA: 24,73%
BDI DE EQUIP.: 15,05%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS					SUBTOTAL	R\$ 5.968,76		R\$ 7.444,75	0,3225%
1	ORSE-51-C.1248	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	M²	2,00	R\$ 406,95	R\$ 813,89	24,73%	R\$ 1.015,16	0,0440%
1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,49	R\$ 453,29	R\$ 222,11	24,73%	R\$ 277,04	0,0120%
1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,70	R\$ 42,87	R\$ 415,84	24,73%	R\$ 518,67	0,0225%
1	c-C.1068	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	5,00	R\$ 8,26	R\$ 41,28	24,73%	R\$ 51,48	0,0022%
1	C-C.1069	RASGO EM ALVENARIA	M	122,60	R\$ 6,13	R\$ 751,11	24,73%	R\$ 936,85	0,0406%
1	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	122,60	R\$ 12,64	R\$ 1.549,66	24,73%	R\$ 1.932,87	0,0837%
1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	13,75	R\$ 115,65	R\$ 1.590,19	24,73%	R\$ 1.983,42	0,0859%
1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,50	R\$ 39,60	R\$ 495,00	24,73%	R\$ 617,41	0,0267%
1	ORSE21-C.1206	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	2,00	R\$ 9,25	R\$ 18,51	24,73%	R\$ 23,09	0,0010%
1	ORSE13-C.1207	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³	0,15	R\$ 474,50	R\$ 71,18	24,73%	R\$ 88,78	0,0038%
SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS						R\$ 5.968,76		R\$ 7.444,75	0,3225%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					SUBTOTAL	R\$ 81.817,60		R\$ 102.049,87	4,4207%
2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 99,83	R\$ 31.945,60	24,73%	R\$ 39.845,27	1,7261%
2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R\$ 62,34	R\$ 49.872,00	24,73%	R\$ 62.204,60	2,6946%
SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 81.817,60		R\$ 102.049,87	4,4207%
INFRAESTRUTURA					SUBTOTAL	R\$ 17.586,39		R\$ 21.935,24	0,9502%
3	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,95	R\$ 185,91	R\$ 920,25	24,73%	R\$ 1.147,82	0,0497%
3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,00	R\$ 21,44	R\$ 536,00	24,73%	R\$ 668,54	0,0290%
3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	22,00	R\$ 329,75	R\$ 7.254,50	24,73%	R\$ 9.048,43	0,3920%
3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,00	R\$ 166,44	R\$ 3.661,68	24,73%	R\$ 4.567,16	0,1978%
3	90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLAS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2	35,00	R\$ 12,15	R\$ 425,25	24,73%	R\$ 530,41	0,0230%
3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,50	R\$ 10,08	R\$ 156,24	24,73%	R\$ 194,88	0,0084%
3	PRÓPRIA-C.1249	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	74,00	R\$ 11,90	R\$ 880,41	24,73%	R\$ 1.098,12	0,0476%
3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,20	R\$ 12,58	R\$ 694,42	24,73%	R\$ 866,13	0,0375%
3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,20	R\$ 10,08	R\$ 626,98	24,73%	R\$ 782,02	0,0339%
3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,40	R\$ 8,75	R\$ 2.383,50	24,73%	R\$ 2.972,90	0,1288%
3	ORSE11108-C.1211	ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	5,00	R\$ 9,43	R\$ 47,16	24,73%	R\$ 58,82	0,0025%
SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA						R\$ 17.586,39		R\$ 21.935,24	0,9502%
SUPRAESTRUTURA					SUBTOTAL	R\$ 11.183,50		R\$ 13.949,01	0,6043%
4	90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLAS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2	46,00	R\$ 12,15	R\$ 558,90	24,73%	R\$ 697,11	0,0302%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
4	2		94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,58	R\$ 329,75	R\$ 2.169,76	24,73%	R\$ 2.706,30	0,1172%	
4	3		92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,58	R\$ 166,44	R\$ 1.095,18	24,73%	R\$ 1.366,00	0,0592%	
4	4		95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	150,20	R\$ 10,98	R\$ 1.649,20	24,73%	R\$ 2.057,02	0,0891%	
4	5		95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	78,80	R\$ 8,61	R\$ 678,47	24,73%	R\$ 846,24	0,0367%	
4	6		95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	761,60	R\$ 6,57	R\$ 5.003,71	24,73%	R\$ 6.241,06	0,2704%	
4	7		ORSE11108-C.1211	ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	3,00	R\$ 9,43	R\$ 28,30	24,73%	R\$ 35,29	0,0015%	
SUBTOTAL ITEM: SUPRAESTRUTURA								R\$ 11.183,50		R\$ 13.949,01	0,6043%	
5 IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO ACÚSTICO								SUBTOTAL	R\$ 31.838,43		R\$ 39.711,60	1,7203%
5 1 ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO								SUBTOTAL	R\$ 4.412,80		R\$ 5.504,02	0,2384%
5	1	1	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,00	R\$ 31,52	R\$ 4.412,80	24,73%	R\$ 5.504,02	0,2384%	
SUBTOTAL SUBITEM: ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO								R\$ 4.412,80		R\$ 5.504,02	0,2384%	
5 2 IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIROS								SUBTOTAL	R\$ 6.397,47		R\$ 7.979,47	0,3457%
5	2	1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	173,32	R\$ 20,46	R\$ 3.546,13	24,73%	R\$ 4.423,03	0,1916%	
5	2	2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	76,28	R\$ 37,38	R\$ 2.851,35	24,73%	R\$ 3.556,44	0,1541%	
SUBTOTAL SUBITEM: IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIROS								R\$ 6.397,47		R\$ 7.979,47	0,3457%	
5 3 IMPERMEABILIZAÇÃO PORÃO								SUBTOTAL	R\$ 2.738,94		R\$ 3.416,24	0,1480%
5	3	1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,84	R\$ 30,83	R\$ 2.738,94	24,73%	R\$ 3.416,24	0,1480%	
SUBTOTAL SUBITEM: IMPERMEABILIZAÇÃO PORÃO								R\$ 2.738,94		R\$ 3.416,24	0,1480%	
5 4 JUNTA DE DILATAÇÃO								SUBTOTAL	R\$ 3.396,79		R\$ 4.236,76	0,1835%
5	4	1	C-C.1011	JUNTA DE ENCONTRO, PREENCHIDA COM MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR	M	55,84	R\$ 34,07	R\$ 1.902,68	24,73%	R\$ 2.373,19	0,1028%	
5	4	2	C-C.1012	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18, PARAFUSADA A CADA 30CM E PINTADA	M	69,60	R\$ 21,47	R\$ 1.494,10	24,73%	R\$ 1.863,57	0,0807%	
SUBTOTAL SUBITEM: JUNTA DE DILATAÇÃO								R\$ 3.396,79		R\$ 4.236,76	0,1835%	
5 5 IMPERMEABILIZAÇÃO ACERVO								SUBTOTAL	R\$ 14.892,43		R\$ 18.575,11	0,8047%
5	5	1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	483,05	R\$ 30,83	R\$ 14.892,43	24,73%	R\$ 18.575,11	0,8047%	
SUBTOTAL SUBITEM: IMPERMEABILIZAÇÃO ACERVO								R\$ 14.892,43		R\$ 18.575,11	0,8047%	
SUBTOTAL ITEM: IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO ACÚSTICO								R\$ 31.838,43		R\$ 39.711,60	1,7203%	
6 ALVENARIA E VEDAÇÕES								SUBTOTAL	R\$ 63.968,93		R\$ 79.787,49	3,4563%
6	1		96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	103,10	R\$ 86,52	R\$ 8.920,21	24,73%	R\$ 11.126,05	0,4820%	
6	2		96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	103,41	R\$ 95,16	R\$ 9.840,50	24,73%	R\$ 12.273,90	0,5317%	
6	3		96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	251,30	R\$ 63,66	R\$ 15.997,76	24,73%	R\$ 19.953,76	0,8644%	
6	4		93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,30	R\$ 51,27	R\$ 784,43	24,73%	R\$ 978,41	0,0424%	
6	5		93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	R\$ 43,76	R\$ 87,52	24,73%	R\$ 109,16	0,0047%	
6	6		87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	229,92	R\$ 102,40	R\$ 23.543,81	24,73%	R\$ 29.365,84	1,2721%	
6	7		93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	38,00	R\$ 19,21	R\$ 729,98	24,73%	R\$ 910,49	0,0394%	
6	8		101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,65	R\$ 171,87	R\$ 4.064,73	24,73%	R\$ 5.069,87	0,2196%	
SUBTOTAL ITEM: ALVENARIA E VEDAÇÕES								R\$ 63.968,93		R\$ 79.787,49	3,4563%	
7 COBERTURA E PROTEÇÕES								SUBTOTAL	R\$ 105.588,58		R\$ 131.699,06	5,7051%
7	1		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	214,60	R\$ 34,24	R\$ 7.347,90	24,73%	R\$ 9.164,93	0,3970%	
7	2		C-C.1013	CAPEAMENTO PARA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVAZINADO	M	204,85	R\$ 34,91	R\$ 7.150,83	24,73%	R\$ 8.919,13	0,3864%	
7	3		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,00	R\$ 110,68	R\$ 10.293,24	24,73%	R\$ 12.838,60	0,5562%	
7	4		100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	712,60	R\$ 8,53	R\$ 6.078,48	24,73%	R\$ 7.581,59	0,3284%	

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7	5		92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 1.261,37	R\$ 15.136,44	24,73%	R\$ 18.879,46	0,8178%
7	6		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	928,03	R\$ 45,04	R\$ 41.798,47	24,73%	R\$ 52.134,61	2,2584%
7	7		92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	555,00	R\$ 28,81	R\$ 15.989,55	24,73%	R\$ 19.943,53	0,8639%
7	8		C-C.1070	CUMEEIRA METALICA, 1,12M E:0,8MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 63,85	R\$ 1.213,23	24,73%	R\$ 1.513,24	0,0656%
7	9		94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3,75	R\$ 35,78	R\$ 134,18	24,73%	R\$ 167,35	0,0072%
7	10		92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 446,26	R\$ 446,26	24,73%	R\$ 556,61	0,0241%
SUBTOTAL ITEM: COBERTURA E PROTEÇÕES								R\$ 105.588,58		R\$ 131.699,06	5,7051%
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								SUBTOTAL		R\$ 83.080,93	3,5990%
8 1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								SUBTOTAL		R\$ 28.958,21	1,5646%
8	1	1	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,67	R\$ 7,34	24,73%	R\$ 9,16	0,0004%
8	1	2	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,27	R\$ 8,54	24,73%	R\$ 10,65	0,0005%
8	1	3	C-C.1014	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50X25MM	UN	2,00	R\$ 8,60	R\$ 17,21	24,73%	R\$ 21,46	0,0009%
8	1	4	C-C.1015	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 60X25MM	UN	4,00	R\$ 12,28	R\$ 49,14	24,73%	R\$ 61,29	0,0027%
8	1	5	C-C.1119	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X32MM, AGUA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45	24,73%	R\$ 11,79	0,0005%
8	1	6	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 17,65	R\$ 264,75	24,73%	R\$ 330,22	0,0143%
8	1	7	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 36,15	R\$ 180,75	24,73%	R\$ 225,45	0,0098%
8	1	8	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52	24,73%	R\$ 19,36	0,0008%
8	1	9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 9,14	R\$ 182,80	24,73%	R\$ 228,00	0,0099%
8	1	10	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 10,69	R\$ 74,83	24,73%	R\$ 93,33	0,0040%
8	1	11	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 43,91	R\$ 87,82	24,73%	R\$ 109,54	0,0047%
8	1	12	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 268,84	R\$ 1.075,36	24,73%	R\$ 1.341,28	0,0581%
8	1	13	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 275,70	R\$ 275,70	24,73%	R\$ 343,88	0,0149%
8	1	14	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 147,97	R\$ 1.331,73	24,73%	R\$ 1.661,05	0,0720%
8	1	15	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 16,04	R\$ 401,00	24,73%	R\$ 500,16	0,0217%
8	1	16	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 11,45	R\$ 572,50	24,73%	R\$ 714,07	0,0309%
8	1	17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,00	R\$ 12,25	R\$ 1.592,50	24,73%	R\$ 1.986,30	0,0860%
8	1	18	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 20,16	R\$ 504,00	24,73%	R\$ 628,63	0,0272%
8	1	19	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 33,25	R\$ 166,25	24,73%	R\$ 207,36	0,0090%
8	1	20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 53,31	R\$ 106,62	24,73%	R\$ 132,99	0,0058%
8	1	21	IH-C.1257	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 15000 LITROS C/ TAMPA, COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6.011,23	R\$ 18.033,69	24,73%	R\$ 22.493,16	0,9744%
8	1	22	C-C.1090	CAIXA D'AGUA DE 2.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.043,31	R\$ 1.043,31	24,73%	R\$ 1.301,31	0,0564%
8	1	23	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	2,00	R\$ 1.308,08	R\$ 2.616,16	24,73%	R\$ 3.263,10	0,1414%
8	1	24	SINAPI-C.1115	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 170,62	R\$ 341,23	24,73%	R\$ 425,62	0,0184%
SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 28.958,21		R\$ 36.119,14	1,5646%
8 2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								SUBTOTAL		R\$ 46.961,79	2,0343%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8	2	1	PRÓPRIA-02-C.1250	CAP PVC ESGOTO (TAMPÃO) 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 16,41	R\$ 361,11	24,73%	R\$ 450,40	0,0195%
8	2	2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 452,52	R\$ 6.335,28	24,73%	R\$ 7.901,90	0,3423%
8	2	3	C-C.1084	CAIXA DE AREIA EM TIJOLO MACIÇO 60X60CM COM TAMPA EM BARRAS DE AÇO (5X5CM), INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN	3,00	R\$ 532,61	R\$ 1.597,83	24,73%	R\$ 1.992,95	0,0863%
8	2	4	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 464,99	R\$ 929,98	24,73%	R\$ 1.159,95	0,0502%
8	2	5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,65	R\$ 5,65	24,73%	R\$ 7,05	0,0003%
8	2	6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37	24,73%	R\$ 10,44	0,0005%
8	2	7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,39	R\$ 22,17	24,73%	R\$ 27,65	0,0012%
8	2	8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 7,96	24,73%	R\$ 9,93	0,0004%
8	2	9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,62	R\$ 35,24	24,73%	R\$ 43,95	0,0019%
8	2	10	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 26,10	24,73%	R\$ 32,55	0,0014%
8	2	11	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	57,00	R\$ 27,63	R\$ 1.574,91	24,73%	R\$ 1.964,36	0,0851%
8	2	12	C-C.1019	JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 100X50MM	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	24,73%	R\$ 72,58	0,0031%
8	2	13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,67	R\$ 65,34	24,73%	R\$ 81,50	0,0035%
8	2	14	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,77	R\$ 19,54	24,73%	R\$ 24,37	0,0011%
8	2	15	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,76	R\$ 43,52	24,73%	R\$ 54,28	0,0024%
8	2	16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 14,29	R\$ 171,48	24,73%	R\$ 213,88	0,0093%
8	2	17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 21,30	R\$ 127,80	24,73%	R\$ 159,40	0,0069%
8	2	18	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00	R\$ 41,98	R\$ 1.091,48	24,73%	R\$ 1.361,39	0,0590%
8	2	19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	242,00	R\$ 29,68	R\$ 7.182,56	24,73%	R\$ 8.958,70	0,3881%
8	2	20	C-C.1086	TUBO DE PVC 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	M	33,00	R\$ 99,17	R\$ 3.272,67	24,73%	R\$ 4.081,96	0,1768%
8	2	21	C-C.1087	TUBO PVC 200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	M	26,00	R\$ 95,27	R\$ 2.477,11	24,73%	R\$ 3.089,66	0,1338%
8	2	22	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 132,76	R\$ 3.319,00	24,73%	R\$ 4.139,74	0,1793%
8	2	23	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 3.856,67	R\$ 3.856,67	24,73%	R\$ 4.810,37	0,2084%
8	2	24	C-C.1023	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 20 CONTRIBUINTES	UN	1,00	R\$ 2.729,94	R\$ 2.729,94	24,73%	R\$ 3.405,02	0,1475%
8	2	25	C-C.1085	CLORADOR 1000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	UN	1,00	R\$ 2.331,31	R\$ 2.331,31	24,73%	R\$ 2.907,80	0,1260%
								R\$ 37.651,21		R\$ 46.961,79	2,0343%
								R\$ 66.609,41		R\$ 83.080,93	3,5990%
								SUBTOTAL		R\$ 175.104,85	9,4611%
9	1		EL-C.1134	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, 1" C/ PARAFUSO E FIXAÇÃO	UN	170,00	R\$ 1,07	R\$ 181,07	24,73%	R\$ 225,84	0,0098%
9	2		EL1-C.1135	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTO COM TRÊS SAÍDAS - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 44,02	R\$ 88,05	24,73%	R\$ 109,82	0,0048%
9	3		EL-C.1136	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO - INSTALADA	UN	1,00	R\$ 4,52	R\$ 4,52	24,73%	R\$ 5,63	0,0002%
9	4		EL2-C.1137	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO-GERADOR DIESEL, 2,40m x 5,50m, INCLUSO ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, FORMAS, ARMAÇÃO, CONCRETO - COMPLETA E EXECUTADA CONFORME O PROJETO	UN	1,00	R\$ 3.427,92	R\$ 3.427,92	24,73%	R\$ 4.275,60	0,1852%
9	5		EL-C.1138	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO - INSTALADA	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51	24,73%	R\$ 6,87	0,0003%
9	6		EL-C.1139	BUCHA NYLON S-6	UN	131,00	R\$ 0,30	R\$ 39,75	24,73%	R\$ 49,58	0,0021%
9	7		91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 11,05	R\$ 3.094,00	24,73%	R\$ 3.859,10	0,1672%
9	8		91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 16,84	R\$ 10.104,00	24,73%	R\$ 12.602,57	0,5459%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9	9		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.386,00	R\$ 2,90	R\$ 24.319,40	24,73%	R\$ 30.333,22	1,3140%
9	10		92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	R\$ 18,56	R\$ 8.537,60	24,73%	R\$ 10.648,82	0,4613%
9	11		92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 25,00	R\$ 3.250,00	24,73%	R\$ 4.053,68	0,1756%
9	12		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	240,00	R\$ 5,24	R\$ 1.257,60	24,73%	R\$ 1.568,59	0,0679%
9	13		92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,00	R\$ 34,96	R\$ 16.081,60	24,73%	R\$ 20.058,34	0,8689%
9	14		91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 7,05	R\$ 705,00	24,73%	R\$ 879,34	0,0381%
9	15		92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 63,10	R\$ 4.417,00	24,73%	R\$ 5.509,26	0,2387%
9	16		EL3-C.1140	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 12 CM - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 48,40	R\$ 96,80	24,73%	R\$ 120,74	0,0052%
9	17		97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 409,31	R\$ 818,62	24,73%	R\$ 1.021,05	0,0442%
9	18		97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 546,94	R\$ 2.734,70	24,73%	R\$ 3.410,95	0,1478%
9	19		EL4-C.1141	CANAleta DUPLA DE ALUMÍNIO TIPO "D" COMPARTILHADA COM ELÉTRICA E LÓGICA, DIMENSÕES MMÍMINAS LARGURA 73MM E ALTURA 25MM, COM TAMPA, INSTALAÇÃO NO PISO OU PAREDE - INSTALADA	M	12,00	R\$ 96,84	R\$ 1.162,03	24,73%	R\$ 1.449,38	0,0628%
9	20		EL30-C.1142	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA PARA BOMBA DE RECALQUE, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL, PARA MOTOR COM POTENCIA DE ATÉ 7,5 CV E TENSAO DE 380 V - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 666,08	R\$ 1.332,16	24,73%	R\$ 1.661,58	0,0720%
9	21		95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	48,00	R\$ 31,84	R\$ 1.528,32	24,73%	R\$ 1.906,25	0,0826%
9	22		95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 35,46	R\$ 177,30	24,73%	R\$ 221,14	0,0096%
9	23		EL5-C.1143	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEAL TUBO 3/4" - INSTALADO	UN	18,00	R\$ 9,06	R\$ 163,04	24,73%	R\$ 203,36	0,0088%
9	24		93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 59,55	R\$ 59,55	24,73%	R\$ 74,28	0,0032%
9	25		93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 37,18	R\$ 111,54	24,73%	R\$ 139,12	0,0060%
9	26		EL6-C.1144	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - INSTALADA	UN	21,00	R\$ 11,76	R\$ 246,90	24,73%	R\$ 307,95	0,0133%
9	27		EL7-C.1145	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - INSTALADA	UN	5,00	R\$ 14,46	R\$ 72,29	24,73%	R\$ 90,16	0,0039%
9	28		ORSE12524-C.1146	CURVA DE INVERSÃO 100X75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA - INSTALADA	UN	4,00	R\$ 36,73	R\$ 146,93	24,73%	R\$ 183,26	0,0079%
9	29		ORSE7877-C.1147	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - INSTALADA	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 67,95	24,73%	R\$ 84,75	0,0037%
9	30		ORSE9987-C.1148	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - INSTALADA	UN	1,00	R\$ 16,26	R\$ 16,26	24,73%	R\$ 20,29	0,0009%
9	31		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 11,22	R\$ 22,44	24,73%	R\$ 27,99	0,0012%
9	32		93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	31,00	R\$ 11,72	R\$ 363,32	24,73%	R\$ 453,16	0,0196%
9	33		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	R\$ 12,63	R\$ 189,45	24,73%	R\$ 236,30	0,0102%
9	34		93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63	24,73%	R\$ 15,75	0,0007%
9	35		93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 13,76	R\$ 27,52	24,73%	R\$ 34,33	0,0015%
9	36		EL31-C.1149	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 404,14	R\$ 808,29	24,73%	R\$ 1.008,16	0,0437%
9	37		EL8-C.1150	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, 20KA, CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 267,24	R\$ 534,49	24,73%	R\$ 666,66	0,0289%
9	38		93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 72,10	R\$ 216,30	24,73%	R\$ 269,79	0,0117%
9	39		93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 74,89	R\$ 299,56	24,73%	R\$ 373,64	0,0162%
9	40		93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 74,89	R\$ 299,56	24,73%	R\$ 373,64	0,0162%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9	41		93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 78,28	R\$ 313,12	24,73%	R\$ 390,55	0,0169%
9	42		93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 83,70	R\$ 167,40	24,73%	R\$ 208,80	0,0090%
9	43		EL9-C.1151	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 81,91	R\$ 245,74	24,73%	R\$ 306,50	0,0133%
9	44		EL10-C.1152	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, CURVA C, REF. SCNEIDER EASY9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 181,84	R\$ 363,68	24,73%	R\$ 453,61	0,0196%
9	45		EL11-C.1153	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-45KA	UN	12,00	R\$ 107,63	R\$ 1.291,55	24,73%	R\$ 1.610,94	0,0698%
9	46		EL12-C.1154	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INSTALADO	UN	6,00	R\$ 145,19	R\$ 871,13	24,73%	R\$ 1.086,55	0,0471%
9	47		EL13-C.1155	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 147,71	R\$ 295,42	24,73%	R\$ 368,47	0,0160%
9	48		EL14-C.1156	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50mm COM TAMPAS DE ENCAIXE, COM MATERIAL DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SUPORTE, GANCHOS, BARRA ROSCADA, PORCAS E JUNÇÃO INTERNA - INSTALADA	M	27,00	R\$ 44,90	R\$ 1.212,39	24,73%	R\$ 1.512,20	0,0655%
9	49		EL15-C.1157	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 4X3" ENTERRADO NO SOLO A 60CM DE PROFUNDIDADE ENVOLVIDO EM CONCRETO, CAMADA MÍNIMA DE 5CM DE CONCRETO ENVOLVENDO A TUBULAÇÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA E FITA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, ESTA INSTALADA A 20CM EM RELAÇÃO AO SOLO	M	70,00	R\$ 91,22	R\$ 6.385,63	24,73%	R\$ 7.964,70	0,3450%
9	50		95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	84,00	R\$ 24,61	R\$ 2.067,24	24,73%	R\$ 2.578,44	0,1117%
9	51		95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	21,00	R\$ 29,36	R\$ 616,56	24,73%	R\$ 769,03	0,0333%
9	52		91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00	R\$ 11,44	R\$ 16.016,00	24,73%	R\$ 19.976,52	0,8654%
9	53		EL16-C.1158	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - INSTALADO	M	77,00	R\$ 14,67	R\$ 1.129,36	24,73%	R\$ 1.408,63	0,0610%
9	54		EL17-C.1159	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - INSTALADO	M	5,00	R\$ 27,12	R\$ 135,59	24,73%	R\$ 169,11	0,0073%
9	55		EL18-C.1160	ELETRODUTO RÍGIDO 4" ROSCÁVEL ENTERRADO NO SOLO A 60CM DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO E MÃO DE OBRA	M	6,00	R\$ 53,52	R\$ 321,09	24,73%	R\$ 400,49	0,0173%
9	56		93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 33,11	R\$ 297,99	24,73%	R\$ 371,68	0,0161%
9	57		EL19-C.1161	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) - INSTALADO	M	15,00	R\$ 12,21	R\$ 183,17	24,73%	R\$ 228,46	0,0099%
9	58		ORSE9533-C.1162	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 15,74	R\$ 62,97	24,73%	R\$ 78,54	0,0034%
9	59		91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 28,03	R\$ 28,03	24,73%	R\$ 34,96	0,0015%
9	60		91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 65,09	R\$ 130,18	24,73%	R\$ 162,37	0,0070%
9	61		91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,27	R\$ 41,27	24,73%	R\$ 51,48	0,0022%
9	62		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 22,74	R\$ 727,68	24,73%	R\$ 907,62	0,0393%
9	63		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 36,01	R\$ 468,13	24,73%	R\$ 583,89	0,0253%
9	64		91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,28	R\$ 98,56	24,73%	R\$ 122,93	0,0053%
9	65		97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 59,20	R\$ 177,60	24,73%	R\$ 221,52	0,0096%
9	66		EL20-C.1164	LUMINÁRIA COMERCIAL SOBREPOR ALETADA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 120CM, POTÊNCIA 2X18W, MÍNIMO 3.600LM, BIVOLT, EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174,00	R\$ 147,32	R\$ 25.632,95	24,73%	R\$ 31.971,60	1,3850%
9	67		EL21-C.1165	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W, INCLUSIVA LÂMPADA BASE E27 - INSTALADA	UN	15,00	R\$ 41,55	R\$ 623,30	24,73%	R\$ 777,43	0,0337%
9	68		93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 36,27	R\$ 108,81	24,73%	R\$ 135,72	0,0059%
9	69		93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 24,49	R\$ 146,94	24,73%	R\$ 183,28	0,0079%
9	70		EL32-C.1167	PAINEL/QUADRO MONOBLOCO, PORTA FRONTAL DUPLA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MEDIDAS 1500X810X460MM, COM BASE SOLEIRA DE 100MM, TETO PROTETOR COM ABAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, PARA USO AO TEMPO (DESABRIGADO), COM TODOS OS DISPOSITIVOS (ESPAÇO PARA A CHAVE BY PASS, DISJUNTORES, BARRAMENTOS, ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM, CANALETAS, ETC., MENOS OS DISJUNTORES PARA AS CARGAS/PRÉDIOS) - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 6.572,94	R\$ 6.572,94	24,73%	R\$ 8.198,33	0,3551%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
9	71		EL33-C.1168	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO, 38X38MM, COM MATERIAL DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SUPORTE, GANCHOS, BARRA ROSCADA, PORCAS E JUNÇÃO INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,00	R\$ 28,34	R\$ 3.910,50	24,73%	R\$ 4.877,51	0,2113%	
9	72		EL22-C.1166	PORTA EQUIPAMENTOS COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A - INSTALADO	UN	9,00	R\$ 36,95	R\$ 332,59	24,73%	R\$ 414,84	0,0180%	
9	73		EL23-C.1169	POSTE TRONCO CÔNICO DE CONCRETO, ALTURA 12M, RESISTÊNCIA 600DAN (6KN), ENGASTAMENTO COM BASE CONCRETADA, COM ESTRUTURA ETRN, CINTAS, SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, 03 CHAVES FUSÍVEIS 100A 25KV, ELO FUSÍVEIS, SUPORTES PARA CHAVES, ELETRODUTO DE FG 3", CRUZETA POLIMÉRICA, CABOS PARA ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS, PARRARRAIOS DE DISTRIBUIÇÃO PLIMÉRICOS 10KA, ESTRUTURA COMPLETA CONFORME O PROJETO.	UN	1,00	R\$ 6.553,16	R\$ 6.553,16	24,73%	R\$ 8.173,66	0,3541%	
9	74		EL24-C.1170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A, QDSS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 310,96	R\$ 310,96	24,73%	R\$ 387,86	0,0168%	
9	75		EL25-C.1171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, QGBT1 - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 364,39	R\$ 364,39	24,73%	R\$ 454,50	0,0197%	
9	76		EL26-C.1172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 150 A, QGBT2 - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 520,39	R\$ 520,39	24,73%	R\$ 649,08	0,0281%	
9	77		74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 364,39	R\$ 728,78	24,73%	R\$ 909,00	0,0394%	
9	78		74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 666,15	R\$ 1.332,30	24,73%	R\$ 1.661,76	0,0720%	
9	79		EL27-C.1173	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 254,44	R\$ 254,44	24,73%	R\$ 317,35	0,0137%	
9	80		EL34-C.1175	SÁIDA LATERAL PARA ELETRODUTO EM PERFILADO INSTALADA	UN	11,00	R\$ 3,98	R\$ 43,80	24,73%	R\$ 54,63	0,0024%	
9	81		EL28-C.1174	SISTEMA DE ATERRAMENTO COM TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO 5/8 x 2,4m, EQUIDISTANTES EM TRÊS METROS, INTERLIGADAS POR CABO DE COBRE NU BITOLA 50mm² ENTERRADO A 60CM, CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA, PARA ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR, QUADRO AO TEMPO E GERADOR, TERMINAIS DE PRESSÃO E CABO DE 50mm² INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.480,35	R\$ 1.480,35	24,73%	R\$ 1.846,42	0,0800%	
9	82		ORSE8113-C.1176	TÊ HORIZONTAL 100X50MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 25,66	R\$ 76,97	24,73%	R\$ 96,00	0,0042%	
9	83		ORSE9985-C.1177	TÊ HORIZONTAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	18,00	R\$ 10,20	R\$ 183,64	24,73%	R\$ 229,05	0,0099%	
9	84		ORSE9988-C.1178	TERMINAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	15,00	R\$ 5,92	R\$ 88,84	24,73%	R\$ 110,81	0,0048%	
9	85		91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55,00	R\$ 36,37	R\$ 2.000,35	24,73%	R\$ 2.495,01	0,1081%	
9	86		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	R\$ 26,25	R\$ 1.890,00	24,73%	R\$ 2.357,37	0,1021%	
9	87		92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 43,01	R\$ 989,23	24,73%	R\$ 1.233,85	0,0534%	
9	88		91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 29,08	R\$ 290,80	24,73%	R\$ 362,71	0,0157%	
SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 175.104,85		R\$ 218.405,67	9,4611%	
10	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO							SUBTOTAL	R\$ 27.582,33		R\$ 34.403,02	1,4903%
10	1		ORSE8690-C.1180	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	600,00	R\$ 17,63	R\$ 10.578,99	24,73%	R\$ 13.195,02	0,5716%	
10	2		98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.680,00	R\$ 2,16	R\$ 3.628,80	24,73%	R\$ 4.526,15	0,1961%	
10	3		EL-C.1181	CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓTICA MONOMODO - INSTALADO	UN	12,00	R\$ 10,23	R\$ 122,78	24,73%	R\$ 153,14	0,0066%	
10	4		EL6-C.1144	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - INSTALADA	UN	21,00	R\$ 11,76	R\$ 246,90	24,73%	R\$ 307,95	0,0133%	
10	5		EL7-C.1145	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - INSTALADA	UN	5,00	R\$ 14,46	R\$ 72,29	24,73%	R\$ 90,16	0,0039%	
10	6		ORSE11307-C.1182	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	2,00	R\$ 885,26	R\$ 1.770,52	24,73%	R\$ 2.208,34	0,0957%	
10	7		LG3-C.1183	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50X50mm COM TAMPA DE ENCAIXE, COM MATERIAL DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SUPORTE, GANCHOS, BARRA ROSCADA, PORCAS E JUNÇÃO INTERNA - INSTALADA	M	24,00	R\$ 41,94	R\$ 1.006,61	24,73%	R\$ 1.255,53	0,0544%	
10	8		95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	87,00	R\$ 24,61	R\$ 2.141,07	24,73%	R\$ 2.670,52	0,1157%	
10	9		91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 11,44	R\$ 137,28	24,73%	R\$ 171,23	0,0074%	
10	10		LG-C.1184	ESPIRAL ORGANIZADOR DE CABOS	M	4,00	R\$ 4,58	R\$ 18,31	24,73%	R\$ 22,84	0,0010%	
10	11		LG-C.1185	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS 1U PARA RACK - INSTALADO	UN	8,00	R\$ 23,98	R\$ 191,82	24,73%	R\$ 239,26	0,0104%	
10	12		LG4-C.1186	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA FIBRA OPTICA COM CINTA - INSTALADO	UN	12,00	R\$ 28,89	R\$ 346,71	24,73%	R\$ 432,45	0,0187%	

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
10	13		LG-C.1187	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 - INSTALADO	UN	80,00	R\$ 22,68	R\$ 1.814,72	24,73%	R\$ 2.263,47	0,0981%	
10	14		LG7-C.1188	PORTA EQUIPAMENTOS COM DUAS TOMADAS RJ45 CATEGORIA 6 - INSTALADO	UN	9,00	R\$ 63,80	R\$ 574,18	24,73%	R\$ 716,16	0,0310%	
10	15		LG5-C.1189	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" COM SEIS TOMADAS DE 20A - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 84,59	R\$ 169,18	24,73%	R\$ 211,01	0,0091%	
10	16		ORSE11234-C.1190	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, EMBUTIR, COMPLETA INSTALADA	UN	32,00	R\$ 131,93	R\$ 4.221,79	24,73%	R\$ 5.265,77	0,2281%	
10	17		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	R\$ 43,75	R\$ 262,50	24,73%	R\$ 327,41	0,0142%	
10	18		ORSE5023-C.1210	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2.5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	R\$ 7,94	R\$ 277,89	24,73%	R\$ 346,60	0,0150%	
SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 27.582,33		R\$ 34.403,02	1,4903%	
SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA								SUBTOTAL		R\$ 24.029,57	R\$ 29.971,73	1,2983%
11	1		96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 104,05	R\$ 208,10	24,73%	R\$ 259,56	0,0112%	
11	2		PR-C.1193	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - INSTALADA	UN	300,00	R\$ 0,68	R\$ 205,08	24,73%	R\$ 255,79	0,0111%	
11	3		PR1-C.1194	CABO DE COBRE NU 35MM² - INSTALADO	M	360,00	R\$ 21,42	R\$ 7.712,24	24,73%	R\$ 9.619,37	0,4167%	
11	4		PR2-C.1195	CABO DE COBRE NU 50MM² - INSTALADO	M	43,68	R\$ 28,55	R\$ 1.247,19	24,73%	R\$ 1.555,60	0,0674%	
11	5		PR3-C.1196	CABO DE COBRE NU 50MM² ENTERRADO NO SOLO A 60CM DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - COMPLETO E INSTALADO	M	190,00	R\$ 33,37	R\$ 6.339,58	24,73%	R\$ 7.907,26	0,3425%	
11	6		ORSE11273-C.1197	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, SOBREPOR, COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 430,89	R\$ 861,78	24,73%	R\$ 1.074,89	0,0466%	
11	7		ORSE10728-C.1198	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA) - INSTALADA	UN	14,00	R\$ 69,29	R\$ 970,07	24,73%	R\$ 1.209,96	0,0524%	
11	8		96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 94,91	R\$ 189,82	24,73%	R\$ 236,76	0,0103%	
11	9		PR4-C.1199	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - INSTALADO	UN	13,00	R\$ 24,64	R\$ 320,27	24,73%	R\$ 399,47	0,0173%	
11	10		ORSE-8440-C.1251	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS DE 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 10,84	R\$ 672,33	24,73%	R\$ 838,58	0,0363%	
11	11		91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,00	R\$ 13,09	R\$ 510,51	24,73%	R\$ 636,75	0,0276%	
11	12		ORSE9953-C.1200	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA - SOLDA EXECUTADA	UN	18,00	R\$ 21,60	R\$ 388,73	24,73%	R\$ 484,85	0,0210%	
11	13		96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 57,61	R\$ 806,54	24,73%	R\$ 1.005,99	0,0436%	
11	14		96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 144,03	R\$ 288,06	24,73%	R\$ 359,29	0,0156%	
11	15		PR5-C.1201	PRESILHA DE LATÃO P/ CABO 35MM2 - INSTALADO	UN	360,00	R\$ 3,58	R\$ 1.287,79	24,73%	R\$ 1.606,24	0,0696%	
11	16		PR-C.1202	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) - INSTALADO	KG	1,00	R\$ 58,22	R\$ 58,22	24,73%	R\$ 72,62	0,0031%	
11	17		PR6-C.1203	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO - APLICADO	KG	1,00	R\$ 134,91	R\$ 134,91	24,73%	R\$ 168,27	0,0073%	
11	18		PR7-C.1204	SUPORTE DIELÉTRICO PARA FIBRA ÓPTICA COM CINTA - INSTALADO	UN	10,00	R\$ 22,00	R\$ 220,00	24,73%	R\$ 274,40	0,0119%	
11	19		PR-C.1205	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM - INSTALADO	UN	49,00	R\$ 31,40	R\$ 1.538,80	24,73%	R\$ 1.919,32	0,0831%	
11	20		ORSE-11008-C.1252	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 6,96	R\$ 69,56	24,73%	R\$ 86,76	0,0038%	
SUBTOTAL ITEM: SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA								R\$ 24.029,57		R\$ 29.971,73	1,2983%	
REVESTIMENTO								SUBTOTAL		R\$ 148.312,48	R\$ 184.987,94	8,0135%
INTERNO								SUBTOTAL		R\$ 117.477,14	R\$ 146.527,48	6,3474%
12	1	1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	157,90	R\$ 3,06	R\$ 483,17	24,73%	R\$ 602,66	0,0261%	
12	1	2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.119,79	R\$ 26,31	R\$ 55.771,67	24,73%	R\$ 69.563,18	3,0134%	
12	1	3	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	45,55	R\$ 34,66	R\$ 1.578,76	24,73%	R\$ 1.969,17	0,0853%	
12	1	4	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	45,55	R\$ 15,13	R\$ 689,17	24,73%	R\$ 859,59	0,0372%	
12	1	5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.863,75	R\$ 12,43	R\$ 23.166,41	24,73%	R\$ 28.895,12	1,2517%	
12	1	6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.059,25	R\$ 22,21	R\$ 23.525,94	24,73%	R\$ 29.343,56	1,2711%	
12	1	7	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	200,00	R\$ 61,31	R\$ 12.262,00	24,73%	R\$ 15.294,21	0,6625%	
SUBTOTAL SUBITEM: INTERNO								R\$ 117.477,14		R\$ 146.527,48	6,3474%	
EXTERNOS								SUBTOTAL		R\$ 30.835,34	R\$ 38.460,46	1,6661%
12	2	1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	162,50	R\$ 7,13	R\$ 1.158,63	24,73%	R\$ 1.445,14	0,0626%	

ITEM				CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12	2	2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	703,74	R\$ 42,17	R\$ 29.676,72	24,73%	R\$ 37.015,32	1,6035%	
					SUBTOTAL SUBITEM: EXTERNO			R\$ 30.835,34		R\$ 38.460,46	1,6661%	
					SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO			R\$ 148.312,48		R\$ 184.987,94	8,0135%	
13				ESQUADRIAS E VIDROS			SUBTOTAL	R\$ 299.468,69		R\$ 373.522,82	16,1807%	
13	1				ESQUADRIAS METÁLICAS			SUBTOTAL		R\$ 203.760,51	11,0094%	
13	1	1	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (JF1)	M²	6,40	R\$ 659,56	R\$ 4.221,18	24,73%	R\$ 5.265,02	0,2281%	
13	1	2	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (JF2/JF3)	M²	8,00	R\$ 659,56	R\$ 5.276,48	24,73%	R\$ 6.581,27	0,2851%	
13	1	3	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (JF4)	M²	9,60	R\$ 659,56	R\$ 6.331,78	24,73%	R\$ 7.897,53	0,3421%	
13	1	4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (EV15)	M2	34,60	R\$ 467,27	R\$ 16.167,54	24,73%	R\$ 20.165,53	0,8736%	
13	1	5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (EV10)	M2	2,90	R\$ 467,27	R\$ 1.355,08	24,73%	R\$ 1.690,17	0,0732%	
13	1	6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, PINTURA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (EV13/EV14)	M2	8,50	R\$ 467,27	R\$ 3.971,80	24,73%	R\$ 4.953,96	0,2146%	
13	1	7	C-C.1025	PORTA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO E FECHADURA, INSTALADA (PV164)	M²	4,43	R\$ 837,09	R\$ 3.706,63	24,73%	R\$ 4.623,23	0,2003%	
13	1	8	ORSE-12036-C.1253	PORTÃO DE FERRO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA MALHA 5X5CM, PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO50)	M²	0,75	R\$ 478,67	R\$ 359,00	24,73%	R\$ 447,78	0,0194%	
13	1	9	ORSE-12036-C.1253	PORTÃO DE FERRO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA MALHA 5X5CM, PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO100)	M²	1,50	R\$ 478,67	R\$ 718,00	24,73%	R\$ 895,56	0,0388%	
13	1	10	C-C.1026	ESQUADRIA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO, PINTADA, INSTALADA CONFORME PROJETO (SJ1)	M²	1,44	R\$ 559,41	R\$ 805,55	24,73%	R\$ 1.004,75	0,0435%	
13	1	11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J1)	M2	2,20	R\$ 467,27	R\$ 1.027,99	24,73%	R\$ 1.282,20	0,0555%	
13	1	12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J2)	M2	3,50	R\$ 467,27	R\$ 1.635,45	24,73%	R\$ 2.039,87	0,0884%	
13	1	13	C-C.1088	JANELA DE ALUMÍNIO MAXI-AR COM BANDEIRA FIXA NA PARTE SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VIDROS (J3)	M²	21,00	R\$ 481,48	R\$ 10.111,16	24,73%	R\$ 12.611,50	0,5463%	
13	1	14	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (EV1)	M²	5,46	R\$ 659,56	R\$ 3.601,20	24,73%	R\$ 4.491,72	0,1946%	
13	1	15	C-C.1027	ESQUADRIA METÁLICA EM ALUMÍNIO MISTA, FIXA, MAXI-AR E PORTAS COM VIDROS E BARRAS ANTIPÂNICO, COMPLETA (EV2)	UN	1,00	R\$ 28.765,95	R\$ 28.765,95	24,73%	R\$ 35.879,34	1,5543%	
13	1	16	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (EV3)	M²	6,81	R\$ 659,56	R\$ 4.492,92	24,73%	R\$ 5.603,96	0,2428%	
13	1	17	C-C.1028	ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E PORTAS ALUMÍNIO C/ PINTURA E VIDROS, COMPLETA (EV4)	UN	1,00	R\$ 8.437,80	R\$ 8.437,80	24,73%	R\$ 10.524,34	0,4559%	
13	1	18	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (EV5)	M²	3,00	R\$ 659,56	R\$ 1.980,66	24,73%	R\$ 2.470,45	0,1070%	
13	1	19	C-C.1029	ESQUADRIA METÁLICA ALUMÍNIO, FIXA E MAXI-AR, PINTADA E C/ VIDROS, INSTALADA, COMPLETA (EV6)	UN	6,00	R\$ 5.406,95	R\$ 32.441,70	24,73%	R\$ 40.464,05	1,7529%	
13	1	20	C-C.1029	ESQUADRIA METÁLICA ALUMÍNIO, FIXA E MAXI-AR, PINTADA E C/ VIDROS, INSTALADA, COMPLETA (EV6a)	UN	1,00	R\$ 5.406,95	R\$ 5.406,95	24,73%	R\$ 6.744,01	0,2921%	
13	1	21	c-c.1030	ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E PORTA, COM BARRA ANTIPÂNICO, C/ VIDROS E PINTURA, COMPLETA (EV6b)	UN	1,00	R\$ 6.066,38	R\$ 6.066,38	24,73%	R\$ 7.566,51	0,3278%	
13	1	22	C-C.1031	ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E MAXI-AR C/ VIDROS E PINTADA, COMPLETA (EV7)	UN	7,00	R\$ 5.116,90	R\$ 35.818,30	24,73%	R\$ 44.675,63	1,9353%	
13	1	23	C-C.1031	ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E MAXI-AR C/ VIDROS E PINTADA, COMPLETA (EV7a)	UN	1,00	R\$ 5.116,90	R\$ 5.116,90	24,73%	R\$ 6.382,23	0,2765%	
13	1	24	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMÍNIO (EV9)	M²	11,52	R\$ 659,56	R\$ 7.598,13	24,73%	R\$ 9.477,04	0,4105%	
13	1	25	SINAPI-C.1116	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P90M)	UN	1,00	R\$ 600,25	R\$ 600,25	24,73%	R\$ 748,69	0,0324%	
13	1	26	C-C.1025	PORTA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO E FECHADURA, INSTALADA	M²	3,78	R\$ 837,09	R\$ 3.164,20	24,73%	R\$ 3.946,66	0,1710%	
13	1	27	C-C.1118	ESQUADRIA METÁLICA EM ALUMÍNIO, PORTA/JANELA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, C/ VIDRO E BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.581,52	R\$ 4.581,52	24,73%	R\$ 5.714,46	0,2475%	
					SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIAS METÁLICAS			R\$ 203.760,51		R\$ 254.147,44	11,0094%	
13	2				ESQUADRIAS DE MADEIRA			SUBTOTAL		R\$ 25.704,60	1,3889%	

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13	2	1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 825,57	R\$ 14.860,26	24,73%	R\$ 18.534,98	0,8029%
13	2	2	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\$ 806,13	R\$ 1.612,26	24,73%	R\$ 2.010,95	0,0871%
13	2	3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 668,46	R\$ 2.673,84	24,73%	R\$ 3.335,04	0,1445%
13	2	4	C-C.1032	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, COM BARRA DE APOIO E PROTETOR DE IMPACTO, COM FERRAGENS, BATENTE E GUARNIÇÃO, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 1.093,04	R\$ 6.558,24	24,73%	R\$ 8.180,00	0,3544%
				SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 25.704,60		R\$ 32.060,97	1,3889%
13	3			FERRAGENS			SUBTOTAL	R\$ 67.107,30		R\$ 83.701,93	3,6259%
13	3	1	74194/1	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4,30	R\$ 267,04	R\$ 1.148,27	24,73%	R\$ 1.432,22	0,0620%
13	3	2	AGETOP-180710-C.1254	ALÇAPÃO EM CHAPA METÁLICA, COM ALÇAS E PORTA CADEADOS, INCLUSO CADEADO	M²	0,80	R\$ 276,31	R\$ 221,04	24,73%	R\$ 275,71	0,0119%
13	3	3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	86,50	R\$ 74,02	R\$ 6.402,73	24,73%	R\$ 7.986,03	0,3459%
13	3	4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	103,64	R\$ 401,87	R\$ 41.649,81	24,73%	R\$ 51.949,18	2,2504%
13	3	5	ORSE12371-C.1113	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINO E ESCADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA	UND	1,00	R\$ 17.685,44	R\$ 17.685,44	24,73%	R\$ 22.058,79	0,9556%
				SUBTOTAL SUBITEM: FERRAGENS				R\$ 67.107,30		R\$ 83.701,93	3,6259%
13	4			VIDROS			SUBTOTAL	R\$ 2.896,28		R\$ 3.612,48	0,1565%
13	4	1	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,50	R\$ 386,17	R\$ 2.896,28	24,73%	R\$ 3.612,48	0,1565%
				SUBTOTAL SUBITEM: VIDROS				R\$ 2.896,28		R\$ 3.612,48	0,1565%
				SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS E VIDROS				R\$ 299.468,69		R\$ 373.522,82	16,1807%
14				PAVIMENTAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 297.280,52		R\$ 370.793,56	16,0624%
14	1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 227.805,86		R\$ 284.138,85	12,3086%
14	1	1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	932,33	R\$ 33,05	R\$ 30.813,51	24,73%	R\$ 38.433,23	1,6649%
14	1	2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	452,95	R\$ 34,04	R\$ 15.418,42	24,73%	R\$ 19.231,16	0,8331%
14	1	3	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	14,50	R\$ 56,17	R\$ 814,47	24,73%	R\$ 1.015,87	0,0440%
14	1	4	SINAPI-C.1117	PISO VINILICO EM MANTA, COLADO, 2,5MMX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	800,00	R\$ 225,95	R\$ 180.759,47	24,73%	R\$ 225.458,59	9,7667%
				SUBTOTAL SUBITEM: PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 227.805,86		R\$ 284.138,85	12,3086%
14	2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 37.915,76		R\$ 47.291,76	2,0486%
14	2	1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	346,00	R\$ 33,05	R\$ 11.435,30	24,73%	R\$ 14.263,08	0,6179%
14	2	2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	13,70	R\$ 86,38	R\$ 1.183,41	24,73%	R\$ 1.476,04	0,0639%
14	2	3	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	182,00	R\$ 35,92	R\$ 6.537,44	24,73%	R\$ 8.154,05	0,3532%
14	2	4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	90,00	R\$ 34,04	R\$ 3.063,60	24,73%	R\$ 3.821,18	0,1655%
14	2	5	ORSE3137-C.1112	PISO EM PLACAS DE CONCRETO, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	297,00	R\$ 52,85	R\$ 15.696,01	24,73%	R\$ 19.577,40	0,8481%
				SUBTOTAL SUBITEM: PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 37.915,76		R\$ 47.291,76	2,0486%
14	3			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			SUBTOTAL	R\$ 31.558,90		R\$ 39.362,95	1,7052%
14	3	1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M	364,00	R\$ 34,80	R\$ 12.667,20	24,73%	R\$ 15.799,61	0,6844%
14	3	2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	238,00	R\$ 4,63	R\$ 1.101,94	24,73%	R\$ 1.374,43	0,0595%
14	3	3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	81,10	R\$ 89,24	R\$ 7.237,36	24,73%	R\$ 9.027,06	0,3910%
14	3	4	C-C.1035	PEITORIL EM BASALTO POLIDO, LAGURA=15CM, E=2CM	M	185,00	R\$ 57,04	R\$ 10.552,40	24,73%	R\$ 13.161,85	0,5702%
				SUBTOTAL SUBITEM: RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 31.558,90		R\$ 39.362,95	1,7052%
				SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO				R\$ 297.280,52		R\$ 370.793,56	16,0624%
15				PINTURA			SUBTOTAL	R\$ 80.930,31		R\$ 100.943,17	4,3728%
15	1			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 56.146,81		R\$ 70.031,08	3,0337%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15	1	1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.860,00	R\$ 1,99	R\$ 3.701,40	24,73%	R\$ 4.616,70	0,2000%
15	1	2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.860,00	R\$ 13,05	R\$ 24.273,00	24,73%	R\$ 30.275,35	1,3115%
15	1	3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.215,00	R\$ 14,58	R\$ 17.714,70	24,73%	R\$ 22.095,28	0,9571%
15	1	4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.215,00	R\$ 2,32	R\$ 2.818,80	24,73%	R\$ 3.515,85	0,1523%
15	1	5	PRPRIA-03-C.1255	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M²	107,50	R\$ 21,59	R\$ 2.321,12	24,73%	R\$ 2.895,10	0,1254%
15	1	6	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	107,50	R\$ 16,82	R\$ 1.808,15	24,73%	R\$ 2.255,28	0,0977%
15	1	7	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	63,50	R\$ 35,45	R\$ 2.251,08	24,73%	R\$ 2.807,73	0,1216%
15	1	8	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	63,50	R\$ 19,82	R\$ 1.258,57	24,73%	R\$ 1.569,80	0,0680%
				SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 56.146,81		R\$ 70.031,08	3,0337%
15	2			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 24.783,50		R\$ 30.912,09	1,3391%
15	2	1	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.254,00	R\$ 3,25	R\$ 4.075,50	24,73%	R\$ 5.083,31	0,2202%
15	2	2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	257,00	R\$ 2,32	R\$ 596,24	24,73%	R\$ 743,68	0,0322%
15	2	3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.254,00	R\$ 13,05	R\$ 16.364,70	24,73%	R\$ 20.411,45	0,8842%
15	2	4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,00	R\$ 14,58	R\$ 3.747,06	24,73%	R\$ 4.673,65	0,2025%
				SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 24.783,50		R\$ 30.912,09	1,3391%
				SUBTOTAL ITEM: PINTURA				R\$ 80.930,31		R\$ 100.943,17	4,3728%
16				PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 40.242,08		R\$ 50.193,35	2,1743%
16	1		83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	1,00	R\$ 1.722,26	R\$ 1.722,26	24,73%	R\$ 2.148,15	0,0931%
16	2		83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	UN	1,00	R\$ 5.416,33	R\$ 5.416,33	24,73%	R\$ 6.755,71	0,2927%
16	3		C-C.1092	ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR, 90X60X17CM C/ REGISTRO ANGULAR 45°, ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO 2 1/2', CHAVE DUPLA STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 606,80	R\$ 3.640,79	24,73%	R\$ 4.541,10	0,1967%
16	4		PRPRIA-04-C.1256	ABRIGO DE SOBREPOR PARA MANGUEIRA/MANGOTINHO, PINTURA VERMELHA, 90X60X17CM, C/ VISOR, CESTA/SUORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 315,51	R\$ 1.893,03	24,73%	R\$ 2.361,15	0,1023%
16	5		C-C.1093	MANGUEIRA SEMI-RÍGIDA 1" x 30M C/ ESGUICHO REGULÁVEL	UN	6,00	R\$ 580,17	R\$ 3.481,04	24,73%	R\$ 4.341,85	0,1881%
16	6		C-C.1094	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, 2 1/2' X 1'	UN	6,00	R\$ 28,09	R\$ 168,54	24,73%	R\$ 210,22	0,0091%
16	7		92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 24,57	R\$ 147,42	24,73%	R\$ 183,87	0,0080%
16	8		92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 25,73	R\$ 154,38	24,73%	R\$ 192,56	0,0083%
16	9		C-C.1095	REGISTRO ESFERA 1 1/4'	UN	6,00	R\$ 69,33	R\$ 416,01	24,73%	R\$ 518,88	0,0225%
16	10		92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 97,01	R\$ 13.096,35	24,73%	R\$ 16.334,88	0,7076%
16	11		91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	117,00	R\$ 4,83	R\$ 565,11	24,73%	R\$ 704,85	0,0305%
16	12		91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	15,00	R\$ 1,96	R\$ 29,40	24,73%	R\$ 36,67	0,0016%
16	13		92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 66,52	R\$ 1.197,36	24,73%	R\$ 1.493,45	0,0647%
16	14		92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 96,13	R\$ 1.922,60	24,73%	R\$ 2.398,03	0,1039%
16	15		92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 131,33	R\$ 787,98	24,73%	R\$ 982,84	0,0426%
16	16		C-C.1096	VÁLVULA DE FLUXO, TIPO PALHETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 875,02	R\$ 875,02	24,73%	R\$ 1.091,40	0,0473%
16	17		ORSE 11894-C.1099	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E=12CM / DIMEN. INTERNAS= 40X60X35CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 40X60CM E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	R\$ 591,66	R\$ 591,66	24,73%	R\$ 737,97	0,0320%
16	18		C-C.1100	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM ANTI-CHAMAS	UN	80,00	R\$ 28,18	R\$ 2.254,27	24,73%	R\$ 2.811,71	0,1218%
16	19		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00	R\$ 28,68	R\$ 831,72	24,73%	R\$ 1.037,39	0,0449%
16	20		ORSE11829-C.1108	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APERTE AQUI)	UN	6,00	R\$ 127,14	R\$ 762,86	24,73%	R\$ 951,51	0,0412%
16	21		SINAPI-C.1114	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PÉ COM CRIVO, 2 1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 287,96	R\$ 287,96	24,73%	R\$ 359,16	0,0156%

ITEM			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
				SUBTOTAL ITEM: PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 40.242,08		R\$ 50.193,35	2,1743%
				INSTALAÇÕES ESPECIAIS (DETECÇÃO E ALARME)			SUBTOTAL	R\$ 25.825,94		R\$ 32.212,31	1,3954%
17	1		ORSE11820-C.1105	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 1.117,59	R\$ 1.117,59	24,73%	R\$ 1.393,95	0,0604%
17	2		ORSE12018-C.1106	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL	UN	56,00	R\$ 131,38	R\$ 7.357,34	24,73%	R\$ 9.176,69	0,3975%
17	3		ORSE12017-C.1107	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL	UN	2,00	R\$ 170,83	R\$ 341,66	24,73%	R\$ 426,14	0,0185%
17	4		95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	75,00	R\$ 21,56	R\$ 1.617,00	24,73%	R\$ 2.016,86	0,0874%
17	5		95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	450,00	R\$ 19,27	R\$ 8.671,50	24,73%	R\$ 10.815,83	0,4685%
17	6		ORSE11824-C.1109	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL	UN	6,00	R\$ 272,39	R\$ 1.634,31	24,73%	R\$ 2.038,45	0,0883%
17	7		ORSE12141-C.1110	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	550,00	R\$ 9,25	R\$ 5.086,55	24,73%	R\$ 6.344,38	0,2748%
				SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS (DETECÇÃO E ALARME)				R\$ 25.825,94		R\$ 32.212,31	1,3954%
				CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 28.537,65		R\$ 35.594,59	1,5419%
18	1		E-C.1071	CABO DE COBRE PP 5X2,5MM² - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	M	205,00	R\$ 12,61	R\$ 2.584,07	24,73%	R\$ 3.223,08	0,1396%
18	2		89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	84,00	R\$ 4,60	R\$ 386,40	24,73%	R\$ 481,95	0,0209%
18	3		96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	6,00	R\$ 9,92	R\$ 59,52	24,73%	R\$ 74,24	0,0032%
18	4		97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,50	R\$ 43,80	R\$ 4.971,30	24,73%	R\$ 6.200,63	0,2686%
18	5		97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,50	R\$ 20,13	R\$ 2.506,19	24,73%	R\$ 3.125,93	0,1354%
18	6		97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,20	R\$ 35,13	R\$ 2.431,00	24,73%	R\$ 3.032,15	0,1313%
18	7		97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,50	R\$ 53,41	R\$ 1.148,32	24,73%	R\$ 1.432,28	0,0620%
18	8		C-C.1040	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL 1 1/8	M	45,70	R\$ 82,09	R\$ 3.751,59	24,73%	R\$ 4.679,30	0,2027%
18	9		C-C.1041	FITA ADESIVA ELASTOMERICA 48MM	M	284,65	R\$ 5,39	R\$ 1.535,48	24,73%	R\$ 1.915,18	0,0830%
18	10		89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	260,10	R\$ 3,55	R\$ 923,36	24,73%	R\$ 1.151,69	0,0499%
18	11		C-C.1042	SUPORTE PARA CONDENSADORAS	PAR	23,00	R\$ 148,72	R\$ 3.420,47	24,73%	R\$ 4.266,31	0,1848%
18	12		89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 5,18	R\$ 77,70	24,73%	R\$ 96,91	0,0042%
18	13		C-C.1047	TUBO DE COBRE 1 1/4"	M	45,70	R\$ 103,77	R\$ 4.742,27	24,73%	R\$ 5.914,96	0,2562%
				SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 28.537,65		R\$ 35.594,59	1,5419%
				SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 62.593,55		R\$ 78.072,00	3,3820%
				ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 30.357,34		R\$ 37.864,26	1,6402%
19	1	1	C-C.1123	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, ASSENTAMENTO C/ COLA	M²	50,00	R\$ 169,27	R\$ 8.463,50	24,73%	R\$ 10.556,40	0,4573%
19	1	2	c-C.1033	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INSUSTRIALIZADA E REJUNTADO	M²	1,55	R\$ 78,42	R\$ 121,56	24,73%	R\$ 151,61	0,0066%
19	1	3	ORSE11961-C.1124	ALARME AUDIOVISUAL BIVOLT C/ ACIONADOR, RECEPTOR E PLACA BRAILE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 312,69	R\$ 1.876,16	24,73%	R\$ 2.340,10	0,1014%
19	1	4	ORSE7320-C.1125	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILE 30X9CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 96,26	R\$ 2.887,77	24,73%	R\$ 3.601,88	0,1560%
19	1	5	ORSE 7320-C.1126	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRAILLE/RELEVEO/SÍMBOLOS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 101,45	R\$ 811,60	24,73%	R\$ 1.012,29	0,0439%
19	1	6	C-C.1127	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DE 44X85CM C/ PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.266,42	R\$ 4.266,42	24,73%	R\$ 5.321,44	0,2305%
19	1	7	ORSE7322-C.1128	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE, 3X7CM (FACE+ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	80,00	R\$ 18,32	R\$ 1.465,90	24,73%	R\$ 1.828,40	0,0792%
19	1	8	C-C.1050	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO, 80CM	UN	10,00	R\$ 153,40	R\$ 1.533,97	24,73%	R\$ 1.913,30	0,0829%
19	1	9	C-C.1051	BARRA DE APOIO ALUMINIO, 70CM	UN	8,00	R\$ 142,27	R\$ 1.138,14	24,73%	R\$ 1.419,58	0,0615%
19	1	10	C-C.1129	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA EM ALUMINIO 80CM	UN	2,00	R\$ 628,75	R\$ 1.257,51	24,73%	R\$ 1.568,47	0,0679%
19	1	11	C-C.1130	CONJUNTO BARRAS DE APOIO PARA CHUVEIRO - KIT RM L + APOIO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	R\$ 671,89	R\$ 1.343,78	24,73%	R\$ 1.676,08	0,0726%
19	1	12	C-C.1131	BANCO ARTICULADO INOX, 70X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.198,77	R\$ 2.397,55	24,73%	R\$ 2.990,43	0,1295%
19	1	13	C-C.1132	BARRA DE APOIO ALUMINIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 208,32	R\$ 2.499,87	24,73%	R\$ 3.118,05	0,1351%
19	1	14	C-C.1133	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO - 120X80CM (FIXADO C/ COLA)	UN	1,00	R\$ 293,63	R\$ 293,63	24,73%	R\$ 366,24	0,0159%

ITEM				CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
					SUBTOTAL SUBITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 30.357,34		R\$ 37.864,26	1,6402%	
19	2			ACESSÓRIOS					SUBTOTAL	R\$ 32.236,21		R\$ 40.207,74	1,7418%
19	2	1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 602,78	R\$ 2.411,12	24,73%	R\$ 3.007,35	0,1303%	
19	2	2	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	R\$ 915,90	R\$ 1.831,80	24,73%	R\$ 2.284,78	0,0990%	
19	2	3	C-C.1054	DIVISORIA GRANITO, 2 FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	15,00	R\$ 709,20	R\$ 10.637,99	24,73%	R\$ 13.268,60	0,5748%	
19	2	4	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 360,64	R\$ 1.442,56	24,73%	R\$ 1.799,28	0,0779%	
19	2	5	C-C.1048	LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (PNE), COMPLETA COM ACESSÓRIOS		UN	6,00	R\$ 211,92	R\$ 1.271,52	24,73%	R\$ 1.585,95	0,0687%	
19	2	6	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	R\$ 249,36	R\$ 249,36	24,73%	R\$ 311,02	0,0135%	
19	2	7	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	R\$ 33,58	R\$ 67,16	24,73%	R\$ 83,77	0,0036%	
19	2	8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 683,72	R\$ 2.734,88	24,73%	R\$ 3.411,18	0,1478%	
19	2	9	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016		UN	4,00	R\$ 174,33	R\$ 697,32	24,73%	R\$ 869,76	0,0377%	
19	2	10	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	2,00	R\$ 392,21	R\$ 784,42	24,73%	R\$ 978,40	0,0424%	
19	2	11	C-C.1049	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO		UN	10,00	R\$ 26,91	R\$ 269,05	24,73%	R\$ 335,58	0,0145%	
19	2	12	C-C.1052	PAPELEIRA PLÁSTICA P/ PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	10,00	R\$ 37,32	R\$ 373,20	24,73%	R\$ 465,49	0,0202%	
19	2	13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	8,00	R\$ 40,34	R\$ 322,72	24,73%	R\$ 402,52	0,0174%	
19	2	14	C-C.1053	PORTA TOALHA, TIPO DISPENSER P/ PAPEL INTERFOLHADO		UN	8,00	R\$ 40,86	R\$ 326,88	24,73%	R\$ 407,71	0,0177%	
19	2	15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 105,00	R\$ 420,00	24,73%	R\$ 523,86	0,0227%	
19	2	16	ORSE3167-C.1111	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA DE 40 X 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 913,18	R\$ 913,18	24,73%	R\$ 1.139,00	0,0493%	
19	2	17	ORSE10832-C.1208	ELABORAÇÃO PROJETO 'AS BUILT'		M²	1.647,52	R\$ 2,19	R\$ 3.609,16	24,73%	R\$ 4.501,65	0,1950%	
19	2	18	ORSE2450-C.1209	LIMPEZA GERAL		M²	1.647,52	R\$ 2,35	R\$ 3.873,90	24,73%	R\$ 4.831,85	0,2093%	
					SUBTOTAL SUBITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 32.236,21		R\$ 40.207,74	1,7418%	
					SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 62.593,55		R\$ 78.072,00	3,3820%	
20			EQUIPAMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 277.879,27		R\$ 319.693,80	13,8488%	
20	1			CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO					SUBTOTAL	R\$ 16.014,38		R\$ 18.424,18	0,7981%
20	1	1	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN	2,00	R\$ 957,60	R\$ 1.915,20	15,05%	R\$ 2.203,39	0,0954%	
20	1	2	LG-C.1191	RACK 19" DE PAREDE, 12U, 470MM, COM PORTA EM ACRÍLICO - INSTALADO		UN	2,00	R\$ 458,92	R\$ 917,85	15,05%	R\$ 1.055,96	0,0457%	
20	1	3	LG8-C.1192	SWITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, TECNOLOGIA ETHERNET GIGABIT (10/100/1000Mbps), MAIS DUAS PORTAS SPF, TOTAL DE PORTAS 50, REF. CISCO, HP - INSTALADO		UN	2,00	R\$ 3.393,84	R\$ 6.787,67	15,05%	R\$ 7.809,06	0,3383%	
20	1	4	MERCADO-C.1213	NOBREAK 3300VA BIVOLT COM CONJUNTO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS		UN	1,00	R\$ 6.393,66	R\$ 6.393,66	15,05%	R\$ 7.355,76	0,3186%	
					SUBTOTAL SUBITEM: CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO				R\$ 16.014,38		R\$ 18.424,18	0,7981%	
20	2			PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					SUBTOTAL	R\$ 4.363,45		R\$ 5.020,04	0,2175%
20	2	1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 557,19	R\$ 557,19	15,05%	R\$ 641,03	0,0278%	
20	2	2	c-C.1091	EXTINTOR PQS ABC - 8KG FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO C/ SUPORTE		UN	10,00	R\$ 218,50	R\$ 2.185,02	15,05%	R\$ 2.513,82	0,1089%	
20	2	3	H-C.1098	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS DE HIDRANTE - PRINCIPAL DE 3CV + JOCKEY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 1.379,96	R\$ 1.379,96	15,05%	R\$ 1.587,61	0,0688%	
20	2	4	H-C.1097	PRESSOSTATO CONTROLADOR DE PRESSÃO EM BOMBAS 4-10 BAR COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 241,27	R\$ 241,27	15,05%	R\$ 277,58	0,0120%	
					SUBTOTAL SUBITEM: PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 4.363,45		R\$ 5.020,04	0,2175%	
20	3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SUBTOTAL	R\$ 2.809,82		R\$ 3.232,63	0,1400%
20	3	1	ORSE11149-C.1212	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSIVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 2.809,82	R\$ 2.809,82	15,05%	R\$ 3.232,63	0,1400%	
					SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.809,82		R\$ 3.232,63	0,1400%	
20	4			CLIMATIZAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 93.412,39		R\$ 107.468,84	4,6555%
20	4	1	e-C.1072	AR CONDICIONADO SPLIT TIPO HI-WALL 9.000 BTU/H		UN	2,00	R\$ 1.478,36	R\$ 2.956,72	15,05%	R\$ 3.401,64	0,1474%	
20	4	2	E-C.1073	AR CONDICIONADO SPLIT HI-HALL 12.000 BTU/H		UN	9,00	R\$ 1.695,36	R\$ 15.258,24	15,05%	R\$ 17.554,26	0,7604%	
20	4	3	E-C.1074	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H		UN	1,00	R\$ 2.514,75	R\$ 2.514,75	15,05%	R\$ 2.893,16	0,1253%	
20	4	4	E-C.1075	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H		UN	1,00	R\$ 3.325,37	R\$ 3.325,37	15,05%	R\$ 3.825,76	0,1657%	

ITEM				CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
20	4	5		E-C.1076	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H	UN	2,00	R\$ 3.668,53	R\$ 7.337,06	15,05%	R\$ 8.441,12	0,3657%
20	4	6		E-C.1077	AR CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 48.000 BTU/H QUENTE-FRIO C/ CONTROLE 200V	UN	3,00	R\$ 7.369,47	R\$ 22.108,42	15,05%	R\$ 25.435,23	1,1018%
20	4	7		E-C.1078	AR CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 60.000 BTU/H QUENTE-FRIO C/ CONTROLE 220V	UN	5,00	R\$ 7.402,59	R\$ 37.012,94	15,05%	R\$ 42.582,54	1,8446%
20	4	8		E-C.1079	CORTINA DE AR 900MM	UN	2,00	R\$ 475,35	R\$ 950,69	15,05%	R\$ 1.093,75	0,0474%
20	4	9		E-C.1080	CORTINA DE AR 1200MM	UN	2,00	R\$ 595,77	R\$ 1.191,53	15,05%	R\$ 1.370,83	0,0594%
20	4	10		E-C.1081	CORTINA DE AR 1500MM	UN	1,00	R\$ 756,67	R\$ 756,67	15,05%	R\$ 870,53	0,0377%
									R\$ 93.412,39		R\$ 107.468,84	4,6555%
SUBTOTAL SUBITEM: CLIMATIZAÇÃO												
				ELEVADOR				SUBTOTAL	R\$ 56.680,26		R\$ 65.209,35	2,8248%
20	5	1		E-C.1067	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ACESSIVEL CABINADA, COM CAIXA ENCLAUSURADA	UN	1,00	R\$ 56.680,26	R\$ 56.680,26	15,05%	R\$ 65.209,35	2,8248%
									R\$ 56.680,26		R\$ 65.209,35	2,8248%
SUBTOTAL SUBITEM: ELEVADOR												
				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 104.598,99		R\$ 120.338,76	5,2130%
20	6	1		PESQUISA-C.1163	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL DE COMBUSTÃO INTERNA, CARENADO PARA USO AO TEMPO E SILIENCIADO PARA 75DB A 1,5M, POTÊNCIA EM REGIME ILIMITADO DE 50KVA, TENSÃO DE SAÍDA 380/220V, 60HZ, COM NEUTRO ACESSÍVEL, EXCITAÇÃO SEM ESCOVAS (BRUSHLESS) COM REGULADOR DE TENSÃO AUTOMÁTICO, TAMQUE DE COMBUSTÍVEL SUB-BASE PARA 150 LITROS, COM PARTIDA E TRANSFERÊNCIA DE CARGA AUTOMÁTICAS, SUPERVISÃO POR USCA MICROCONTROLADA COM PAINEL PARA ACESSO ÀS INFORMAÇÕES E CONFIGURAÇÕES, ALÉM DO QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, DEVE POSSUIR CHAVE BY-PASS QUE PERMITE MANUTENÇÃO SEM A DESCONEXÃO DA CARGA PERMITINDO A ALIMENTAÇÃO NORMAL OU DE EMERGÊNCIA A QUALQUER MOMENTO - GRUPO INSTALADO E TESTADO	UN	1,00	R\$ 93.334,19	R\$ 93.334,19	15,05%	R\$ 107.378,87	4,6516%
20	6	2		EL29-C.1179	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, CLASSE TENSÃO DE 25 KV (COM TAPS), TENSÃO SECUNDARIA DE 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - INSTALADO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 11.264,80	R\$ 11.264,80	15,05%	R\$ 12.959,89	0,5614%
									R\$ 104.598,99		R\$ 120.338,76	5,2130%
SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS									R\$ 277.879,27		R\$ 319.693,80	13,8488%
TOTAL GERAL									R\$ 1.872.348,85		R\$ 2.308.451,93	100,00%

terça-feira, 20 de outubro de 2020
ALEGRETE/RS

ENG. CIVIL WAGNER DAMBROS FERNANDES
SIAPE: 2685271
CREA-ESTADO: 203.345 RS

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

 OBRA: **CONCLUSÃO PRÉDIO BIBLIOTECA**

 RESPONSÁVEL: **ENG. CIVIL WAGNER DAMBROS FERNANDES**

 DATA: **terça-feira, 20 de outubro de 2020**

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE-51-C.1248	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	M²			R\$ 406,95
-----	I. SINAPI	4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	R\$ 12,03	R\$ 48,12
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
-----	I. SINAPI	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15000000	R\$ 11,04	R\$ 1,66
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,47	R\$ 32,94
97626	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			R\$ 453,29
-----	I. SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,28350000	R\$ 39,54	R\$ 11,20
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31960000	R\$ 19,99	R\$ 46,36
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,96930000	R\$ 16,51	R\$ 395,73
97622	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			R\$ 42,87
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 19,99	R\$ 4,49
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	R\$ 16,51	R\$ 38,38
c-C.1068	C. PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²			R\$ 8,26
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
C-C.1069	C. PRÓPRIA		RASGO EM ALVENARIA	M			R\$ 6,13
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,99	R\$ 2,00
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,51	R\$ 4,13
93203	C. SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M			R\$ 12,64
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,41200000	R\$ 26,45	R\$ 10,89
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	R\$ 19,99	R\$ 1,75
96522	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3			R\$ 115,65
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36100000	R\$ 19,99	R\$ 47,19

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,14700000	R\$ 16,51	R\$ 68,46
96995	C. SINAPI		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			R\$ 39,60
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R\$ 16,51	R\$ 39,60
ORSE21-C.1206	C. PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M			R\$ 9,25
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,99	R\$ 1,00
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
ORSE13-C.1207	C. PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³			R\$ 474,50
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	R\$ 19,99	R\$ 259,87
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	R\$ 16,51	R\$ 214,63
90778	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 99,83
-----	I. SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00000000	R\$ 97,84	R\$ 97,84
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
-----	C. SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
90780	C. SINAPI		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 62,34
-----	I. SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 60,02	R\$ 60,02
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
-----	C. SINAPI	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
94103	C. SINAPI		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			R\$ 185,91
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	R\$ 62,50	R\$ 68,75
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54600000	R\$ 19,99	R\$ 50,89
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81900000	R\$ 16,51	R\$ 63,05
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	R\$ 26,92	R\$ 1,85
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	R\$ 21,42	R\$ 1,37

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95241	C. SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2			R\$ 21,44
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	R\$ 19,99	R\$ 5,43
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	R\$ 16,51	R\$ 1,22
-----	C. SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	R\$ 261,78	R\$ 14,79
94964	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			R\$ 329,75
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 60,00	R\$ 45,34
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	R\$ 48,95	R\$ 28,73
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	R\$ 16,51	R\$ 41,77
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	R\$ 17,79	R\$ 28,46
-----	C. SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83000000	R\$ 1,44	R\$ 1,19
-----	C. SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78000000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
92873	C. SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			R\$ 166,44
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$ 19,84	R\$ 36,62
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$ 19,99	R\$ 36,90
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	R\$ 16,51	R\$ 91,43
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	R\$ 1,62	R\$ 1,08
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	R\$ 0,35	R\$ 0,41
90996	C. SINAPI		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2			R\$ 12,15
-----	I. SINAPI	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,03330000	R\$ 12,24	R\$ 0,40
-----	I. SINAPI	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	M2	0,00280000	R\$ 1.325,85	R\$ 3,71
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	R\$ 19,84	R\$ 5,03
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18280000	R\$ 16,51	R\$ 3,01
96545	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 10,08

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	R\$ 0,09	R\$ 0,06
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 15,06	R\$ 0,56
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 19,88	R\$ 2,29
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
PRÓPRIA-C.1249	C. PRÓPRIA		ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²			R\$ 11,90
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,01500000	R\$ 17,83	R\$ 0,27
-----	I. SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,88	R\$ 0,60
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 15,06	R\$ 0,90
92775	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 12,58
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,09	R\$ 0,10
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 15,06	R\$ 0,55
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R\$ 19,88	R\$ 4,46
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
92777	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 10,08
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,09	R\$ 0,06
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	R\$ 15,06	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 19,88	R\$ 2,54
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
92778	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 8,75
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,09	R\$ 0,04
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R\$ 15,06	R\$ 0,23
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R\$ 19,88	R\$ 1,90
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
ORSE11108-C.121	C. PRÓPRIA		ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN			R\$ 9,43
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11965-I.1127	ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,51	R\$ 2,48
95945	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			R\$ 10,98
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,61300000	R\$ 0,09	R\$ 0,05
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 15,06	R\$ 0,42
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	R\$ 19,88	R\$ 3,47
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
95946	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			R\$ 8,61
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,43100000	R\$ 0,09	R\$ 0,03
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 15,06	R\$ 0,22
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 19,88	R\$ 1,86
-----	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
95947	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			R\$ 6,57
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27800000	R\$ 0,09	R\$ 0,02
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 15,06	R\$ 0,10
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 19,88	R\$ 0,83
-----	C. SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
94225	C. SINAPI		ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			R\$ 31,52

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	1,03000000	R\$ 28,69	R\$ 29,55
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	R\$ 16,51	R\$ 1,07
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600000	R\$ 20,24	R\$ 0,72
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00410000	R\$ 19,67	R\$ 0,08
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00560000	R\$ 18,77	R\$ 0,10
98555	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2			R\$ 20,46
-----	I. SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,20000000	R\$ 2,35	R\$ 7,52
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 20,14	R\$ 2,17
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53200000	R\$ 20,26	R\$ 10,77
98565	C. SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2			R\$ 37,38
-----	I. SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 1,37	R\$ 1,42
-----	C. SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03500000	R\$ 588,58	R\$ 20,60
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R\$ 19,99	R\$ 13,17
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 16,51	R\$ 2,19
98557	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2			R\$ 30,83
-----	I. SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50000000	R\$ 13,72	R\$ 20,58
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 20,14	R\$ 1,71
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R\$ 20,26	R\$ 8,54
C-C.1011	ORSE		JUNTA DE ENCONTRO, PREENCHIDA COM MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR	M			R\$ 34,07
-----	I. PRÓPRIO	C-I.1008	MASTIQUE DE POLIURETENO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO DE 300ML (ORSE)	L	0,40000000	R\$ 75,19	R\$ 30,08
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,99	R\$ 4,00
C-C.1012	C. PRÓPRIA		VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18, PARAFUSADA A CADA 30CM E PINTADA	M			R\$ 21,47
-----	I. SINAPI	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,00890000	R\$ 22,66	R\$ 0,20
-----	I. SINAPI	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,00710000	R\$ 21,40	R\$ 0,15
-----	I. SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,00250000	R\$ 16,18	R\$ 0,04
-----	I. SINAPI	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	1,40037000	R\$ 5,89	R\$ 8,25

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,90760000	R\$ 0,35	R\$ 1,37
-----	I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,01630000	R\$ 28,68	R\$ 0,47
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43020000	R\$ 19,99	R\$ 8,60
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	R\$ 16,13	R\$ 0,20
-----	I. PRÓPRIO	C-I.1009	FABRICAÇÃO/MONTAGEM (P. MÉDIO DAS CHAPAS EXCLUSO OS PERFIS BANDEJA) (AGETOP)	KG	0,55620000	R\$ 3,93	R\$ 2,19
96358	C. SINAPI		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2			R\$ 86,52
-----	I. SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,02430000	R\$ 39,70	R\$ 0,96
-----	I. SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000	R\$ 22,94	R\$ 48,31
-----	I. SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000	R\$ 5,46	R\$ 4,15
-----	I. SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100000	R\$ 6,20	R\$ 12,34
-----	I. SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	R\$ 0,26	R\$ 0,65
-----	I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	R\$ 3,40	R\$ 2,51
-----	I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270000	R\$ 4,56	R\$ 4,70
-----	I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000	R\$ 0,05	R\$ 1,00
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760000	R\$ 0,11	R\$ 0,08
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54490000	R\$ 17,59	R\$ 9,58
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13620000	R\$ 16,51	R\$ 2,24
96359	C. SINAPI		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2			R\$ 95,16
-----	I. SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,02900000	R\$ 39,70	R\$ 1,15
-----	I. SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600000	R\$ 22,94	R\$ 48,31
-----	I. SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,90930000	R\$ 5,46	R\$ 4,96
-----	I. SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,89990000	R\$ 6,20	R\$ 17,97
-----	I. SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	R\$ 0,26	R\$ 0,65
-----	I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,79250000	R\$ 3,40	R\$ 2,69

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270000	R\$ 4,56	R\$ 4,70
-----	I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000	R\$ 0,05	R\$ 1,00
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91490000	R\$ 0,11	R\$ 0,10
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62800000	R\$ 17,59	R\$ 11,04
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$ 16,51	R\$ 2,59
96114	C. SINAPI		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2			R\$ 63,66
-----	I. SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,09660000	R\$ 22,94	R\$ 25,15
-----	I. SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85100000	R\$ 4,02	R\$ 15,48
-----	I. SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 1,51	R\$ 2,00
-----	I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43950000	R\$ 3,40	R\$ 4,89
-----	I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,52020000	R\$ 4,56	R\$ 2,37
-----	I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97400000	R\$ 0,05	R\$ 0,39
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,11	R\$ 0,24
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	R\$ 13,25	R\$ 0,17
-----	I. SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	R\$ 14,52	R\$ 0,61
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	R\$ 17,59	R\$ 6,38
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	R\$ 16,51	R\$ 5,98
93197	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			R\$ 51,27
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 4,94	R\$ 0,03
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,54
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 19,99	R\$ 7,19
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 16,51	R\$ 2,97
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	R\$ 73,60	R\$ 29,44
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	R\$ 7,03	R\$ 3,44
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	R\$ 319,28	R\$ 7,66

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
93188	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			R\$ 43,76
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22200000	R\$ 3,44	R\$ 4,20
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,54
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	R\$ 19,99	R\$ 7,71
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300000	R\$ 16,51	R\$ 3,18
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,30000000	R\$ 73,60	R\$ 22,08
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	R\$ 7,16	R\$ 2,20
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	R\$ 319,28	R\$ 3,83
87510	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			R\$ 102,40
-----	I. SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	55,85000000	R\$ 0,48	R\$ 26,80
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,80500000	R\$ 3,03	R\$ 2,43
-----	I. SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01930000	R\$ 34,13	R\$ 0,65
-----	C. 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	0,01350000	R\$ 470,91	R\$ 6,35
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34300000	R\$ 19,99	R\$ 46,83
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17200000	R\$ 16,51	R\$ 19,34
93202	C. SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M			R\$ 19,21
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,20000000	R\$ 0,45	R\$ 5,04
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00520000	R\$ 356,37	R\$ 1,85
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	R\$ 19,99	R\$ 10,57
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R\$ 16,51	R\$ 1,75
101161	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			R\$ 171,87
-----	I. SINAPI	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	R\$ 27,81	R\$ 109,84
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 19,99	R\$ 41,07

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 16,51	R\$ 16,97
-----	C. SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 399,63	R\$ 3,99
94231	C. SINAPI		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 34,24
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	R\$ 24,65	R\$ 4,88
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	R\$ 10,86	R\$ 0,06
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 58,22	R\$ 0,06
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	R\$ 149,79	R\$ 6,74
-----	I. SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	R\$ 15,47	R\$ 16,24
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 16,51	R\$ 3,41
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 20,24	R\$ 2,26
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 19,67	R\$ 0,25
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 18,77	R\$ 0,34
C-C.1013	C. PRÓPRIA		CAPEAMENTO PARA PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVAZINADO	M			R\$ 34,91
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 24,65	R\$ 0,99
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	R\$ 10,86	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 58,22	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	R\$ 149,79	R\$ 6,74
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 16,51	R\$ 3,42
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 20,24	R\$ 2,27
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 19,67	R\$ 0,26
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 18,77	R\$ 0,34
-----	I. SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05000000	R\$ 19,77	R\$ 20,76
94229	C. SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 110,68
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	R\$ 24,65	R\$ 3,96
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 10,86	R\$ 0,27
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 58,22	R\$ 0,28
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	R\$ 149,79	R\$ 26,96
-----	I. SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	R\$ 54,55	R\$ 57,27

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 16,51	R\$ 10,45
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	R\$ 20,24	R\$ 10,90
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 19,67	R\$ 0,25
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 18,77	R\$ 0,34
100720	C. SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			R\$ 8,53
-----	I. SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01060000	R\$ 16,18	R\$ 0,17
-----	I. SINAPI	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,00590000	R\$ 649,90	R\$ 3,83
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21490000	R\$ 21,09	R\$ 4,53
92620	C. SINAPI		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN			R\$ 1.261,37
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,86000000	R\$ 4,79	R\$ 257,98
-----	I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,52200000	R\$ 30,78	R\$ 16,06
-----	I. SINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	133,38000000	R\$ 5,04	R\$ 672,23
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84400000	R\$ 17,59	R\$ 50,02
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65600000	R\$ 16,51	R\$ 10,83
-----	C. SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R\$ 254,25	R\$ 254,25
94213	C. SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			R\$ 45,04
-----	I. SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	R\$ 32,67	R\$ 38,09
-----	I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 0,84	R\$ 3,48
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 16,51	R\$ 1,60
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 20,24	R\$ 1,84
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 19,67	R\$ 0,01
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 18,77	R\$ 0,02
92580	C. SINAPI		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			R\$ 28,81

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	R\$ 89,96	R\$ 0,62
-----	I. SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	R\$ 5,17	R\$ 22,40
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 17,59	R\$ 3,74
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R\$ 16,51	R\$ 1,75
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00680000	R\$ 19,67	R\$ 0,13
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00940000	R\$ 18,77	R\$ 0,17
C-C.1070	C. PRÓPRIA		CUMEEIRA METALICA, 1,12M E:0,8MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 63,85
-----	I. SINAPI	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 19,84	R\$ 4,76
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	R\$ 16,51	R\$ 3,96
94207	C. SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			R\$ 35,78
-----	I. SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27000000	R\$ 0,11	R\$ 0,13
-----	I. SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000000	R\$ 1,71	R\$ 2,17
-----	I. SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27500000	R\$ 22,34	R\$ 28,48
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,51	R\$ 2,47
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 20,24	R\$ 2,32
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00500000	R\$ 19,67	R\$ 0,09
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00690000	R\$ 18,77	R\$ 0,12
92602	C. SINAPI		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN			R\$ 446,26
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,98000000	R\$ 4,79	R\$ 62,17
-----	I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23400000	R\$ 30,78	R\$ 7,20
-----	I. SINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	41,04000000	R\$ 5,04	R\$ 206,84
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42200000	R\$ 17,59	R\$ 25,01
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32800000	R\$ 16,51	R\$ 5,41
-----	C. SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00000000	R\$ 139,63	R\$ 139,63

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89429	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 3,67
-----	I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 63,68	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 55,30	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 15,05	R\$ 0,90
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 19,77	R\$ 1,18
89553	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 4,27
-----	I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 63,68	R\$ 0,57
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 55,30	R\$ 0,60
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 15,05	R\$ 0,73
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 19,77	R\$ 0,96
C-C.1014	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50X25MM	UN			R\$ 8,60
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 63,68	R\$ 0,57
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 55,30	R\$ 0,61
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 1,65	R\$ 0,10
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,05	R\$ 1,79
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 19,77	R\$ 2,35
-----	I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
C-C.1015	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 60X25MM	UN			R\$ 12,28
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 63,68	R\$ 0,57
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 55,30	R\$ 0,61
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 1,65	R\$ 0,10
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,05	R\$ 1,79
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 19,77	R\$ 2,35
-----	I. SINAPI	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
C-C.1119	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50X32MM, AGUA PREDIAL	UN			R\$ 9,45
-----	I. SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 63,68	R\$ 0,57
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 55,30	R\$ 0,61
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 1,65	R\$ 0,10
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 15,05	R\$ 1,79
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 19,77	R\$ 2,35
89503	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 17,65
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 63,68	R\$ 1,14
-----	I. SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 55,30	R\$ 1,21
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,05	R\$ 1,62
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 19,77	R\$ 2,13
89507	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 36,15
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	R\$ 63,68	R\$ 1,52
-----	I. SINAPI	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$ 55,30	R\$ 1,65
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 15,05	R\$ 1,92
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 19,77	R\$ 2,53
89504	C. SINAPI		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 15,52
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 63,68	R\$ 1,14
-----	I. SINAPI	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 55,30	R\$ 1,21
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 15,05	R\$ 1,62
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 19,77	R\$ 2,13

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89367	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 9,14
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 63,68	R\$ 0,57
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 55,30	R\$ 0,60
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	R\$ 1,65	R\$ 0,09
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 15,05	R\$ 2,69
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 19,77	R\$ 3,53
94690	C. SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R\$ 10,69
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	R\$ 20,21	R\$ 1,21
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 55,30	R\$ 0,77
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 15,05	R\$ 2,39
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 19,77	R\$ 3,14
94696	C. SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R\$ 43,91
-----	I. SINAPI	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,23100000	R\$ 20,21	R\$ 4,66
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06200000	R\$ 55,30	R\$ 3,42
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05500000	R\$ 1,65	R\$ 0,09
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800000	R\$ 15,05	R\$ 5,53
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36800000	R\$ 19,77	R\$ 7,27
94800	C. SINAPI		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN			R\$ 268,84
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01867000	R\$ 14,79	R\$ 0,27
-----	I. SINAPI	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 249,83	R\$ 249,83
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53867000	R\$ 15,05	R\$ 8,10
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53867000	R\$ 19,77	R\$ 10,64

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
94499	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R\$ 275,70
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 14,79	R\$ 0,56
-----	I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 246,66	R\$ 246,66
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 15,05	R\$ 12,31
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 19,77	R\$ 16,17
94498	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R\$ 147,97
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 14,79	R\$ 0,56
-----	I. SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 118,93	R\$ 118,93
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 15,05	R\$ 12,31
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 19,77	R\$ 16,17
89356	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 16,04
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,83	R\$ 3,00
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	R\$ 1,65	R\$ 0,20
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 15,05	R\$ 5,55
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 19,77	R\$ 7,29
89403	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 11,45
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 6,35	R\$ 6,73
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	R\$ 1,65	R\$ 0,07
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 15,05	R\$ 2,01
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 19,77	R\$ 2,64
89449	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 12,25
-----	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 10,60	R\$ 11,24
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 15,05	R\$ 0,43
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 19,77	R\$ 0,57

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89450	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 20,16
-----	I. SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 17,88	R\$ 18,97
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	R\$ 1,65	R\$ 0,01
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 15,05	R\$ 0,51
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 19,77	R\$ 0,67
89451	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 33,25
-----	I. SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 29,95	R\$ 31,77
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 15,05	R\$ 0,63
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 19,77	R\$ 0,83
89630	C. SINAPI		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 53,31
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	R\$ 63,68	R\$ 3,82
-----	I. SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 37,83	R\$ 37,83
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	R\$ 55,30	R\$ 4,31
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	R\$ 1,65	R\$ 0,08
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 15,05	R\$ 3,14
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 19,77	R\$ 4,13
IH-C.1257	C. PRÓPRIA		CAIXA DÁGUA FIBRA DE VIDRO 15000 LITROS C/ TAMPA, COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6.011,23
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,67000000	R\$ 4,01	R\$ 2,69
-----	I. SINAPI	70	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	R\$ 22,17	R\$ 44,34
-----	I. SINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
-----	I. SINAPI	85	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 19,77	R\$ 79,08
-----	I. SINAPI	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 10,27	R\$ 20,54
-----	I. SINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
-----	I. SINAPI	3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 5,10	R\$ 10,20
-----	I. SINAPI	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
-----	I. SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 67,63	R\$ 67,63

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 16,51	R\$ 66,04
-----	I. SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	2,40000000	R\$ 35,35	R\$ 84,84
-----	I. SINAPI	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,60000000	R\$ 20,04	R\$ 32,06
-----	I. SINAPI	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 61,85	R\$ 61,85
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1144	CAIXA DÁGUA DE FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA 15MIL LITROS	UN	1,00000000	R\$ 5.477,00	R\$ 5.477,00
C-C.1090	C. PRÓPRIA		CAIXA D'AGUA DE 2.000 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UN			R\$ 1.043,31
-----	I. SINAPI	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 629,50	R\$ 629,50
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,67000000	R\$ 4,01	R\$ 2,69
-----	I. SINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	R\$ 15,64	R\$ 31,28
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 19,77	R\$ 79,08
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 16,51	R\$ 66,04
-----	I. SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 49,62	R\$ 49,62
-----	I. SINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
-----	I. SINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
-----	I. SINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 4,71	R\$ 9,42
-----	I. SINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
-----	I. SINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
-----	I. SINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 1,76	R\$ 3,52
-----	I. SINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,40000000	R\$ 24,94	R\$ 59,86
-----	I. SINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,60000000	R\$ 14,80	R\$ 23,68
-----	I. SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 38,98	R\$ 38,98
83647	C. SINAPI		BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN			R\$ 1.308,08
-----	I. SINAPI	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/ Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 1.047,74	R\$ 1.047,74
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 20,14	R\$ 122,85
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 22,54	R\$ 137,49
SINAPI-C.1115	C. PRÓPRIA		VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVO, 2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 170,62
-----	I. SINAPI	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,02400000	R\$ 88,14	R\$ 2,12
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07000000	R\$ 4,01	R\$ 0,28
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 15,05	R\$ 8,28
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 19,77	R\$ 10,87

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00000000	R\$ 149,07	R\$ 149,07
PRÓPRIA-02-C.12	C. PRÓPRIA		CAP PVC ESGOTO (TAMPÃO) 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 16,41
-----	I. SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02000000	R\$ 63,68	R\$ 1,27
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 55,30	R\$ 0,83
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 19,77	R\$ 2,17
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 16,51	R\$ 1,82
99253	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN			R\$ 452,52
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 86,83	R\$ 0,75
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 39,81	R\$ 1,17
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09160000	R\$ 0,45	R\$ 74,74
-----	C. SINAPI	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	0,00140000	R\$ 335,78	R\$ 0,47
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 19,99	R\$ 121,72
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 16,51	R\$ 100,53
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 402,49	R\$ 46,52
-----	C. SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,81000000	R\$ 4,78	R\$ 3,87
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07440000	R\$ 319,28	R\$ 23,75
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	R\$ 1.763,45	R\$ 79,00
C-C.1084	C. PRÓPRIA		CAIXA DE AREIA EM TIJOLO MACIÇO 60X60CM COM TAMPA EM BARRAS DE AÇO (5X5CM), INCLUINDO ESCAVAÇÃO	UN			R\$ 532,61
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 86,83	R\$ 0,76
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 39,81	R\$ 1,17
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09160000	R\$ 0,45	R\$ 74,74

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	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	0,00140000	R\$ 335,78	R\$ 0,47
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 19,99	R\$ 121,73
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 16,51	R\$ 100,54
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 402,49	R\$ 46,53
-----	C. SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,81000000	R\$ 4,78	R\$ 3,87
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07440000	R\$ 319,28	R\$ 23,75
-----	C. PRÓPRIA	C-C.1083	GRELHA EM BARRAS DE FERRO 1/2", CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM	M²	0,36000000	R\$ 441,81	R\$ 159,05
97902	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			R\$ 464,99
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 86,83	R\$ 0,75
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 39,81	R\$ 1,17
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09160000	R\$ 0,45	R\$ 74,74
-----	C. SINAPI	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	0,00140000	R\$ 335,78	R\$ 0,47
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 19,99	R\$ 121,72
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 16,51	R\$ 100,53
-----	C. SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,81000000	R\$ 4,78	R\$ 3,87
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07440000	R\$ 319,28	R\$ 23,75
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	R\$ 1.763,45	R\$ 79,00
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 510,36	R\$ 58,99
89726	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 5,65
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 63,68	R\$ 0,63
-----	I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 55,30	R\$ 0,82
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,05	R\$ 1,50

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,77	R\$ 1,97
89732	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 8,37
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 23,32	R\$ 0,46
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 15,05	R\$ 1,95
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 19,77	R\$ 2,57
89724	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 7,39
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 63,68	R\$ 0,63
-----	I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 55,30	R\$ 0,82
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,05	R\$ 1,50
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,77	R\$ 1,97
89731	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 7,96
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
-----	I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 23,32	R\$ 0,46
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 15,05	R\$ 1,95
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 19,77	R\$ 2,57
89744	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 17,62
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$ 23,32	R\$ 1,07
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,05	R\$ 3,76
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,77	R\$ 4,94
89810	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 13,05
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$ 23,32	R\$ 1,07
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 15,05	R\$ 1,80
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 19,77	R\$ 2,37
89584	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			R\$ 27,63
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$ 23,32	R\$ 1,07
-----	I. SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,05	R\$ 1,50
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,77	R\$ 1,97
C-C.1019	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES PVC, DN 100X50MM	UN			R\$ 29,10
-----	I. SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	R\$ 23,32	R\$ 2,15
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 15,05	R\$ 4,97
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 19,77	R\$ 6,52
89797	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			R\$ 32,67
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	R\$ 23,32	R\$ 2,14
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 15,05	R\$ 4,96
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 19,77	R\$ 6,52
89710	C. SINAPI		RALO SECO, 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			R\$ 9,77
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	R\$ 63,68	R\$ 0,31
-----	I. SINAPI	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 55,30	R\$ 0,41
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 15,05	R\$ 1,05
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 19,77	R\$ 1,38
89482	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN			R\$ 21,76
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 63,68	R\$ 0,94
-----	I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 23,32	R\$ 0,46
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 55,30	R\$ 1,24
-----	I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 15,05	R\$ 2,03
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 19,77	R\$ 2,66
89711	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			R\$ 14,29
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 3,52	R\$ 3,69
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R\$ 1,65	R\$ 0,16
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,05	R\$ 4,51
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,77	R\$ 5,93

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89712	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			R\$ 21,30
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	R\$ 63,68	R\$ 0,68
-----	I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 6,00	R\$ 6,30
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R\$ 55,30	R\$ 0,90
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R\$ 1,65	R\$ 0,20
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 15,05	R\$ 5,71
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 19,77	R\$ 7,51
89714	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			R\$ 41,98
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	R\$ 63,68	R\$ 2,31
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 9,77	R\$ 10,25
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	R\$ 55,30	R\$ 3,27
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	R\$ 1,65	R\$ 0,40
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 15,05	R\$ 11,13
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 19,77	R\$ 14,62
89578	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M			R\$ 29,68
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500000	R\$ 63,68	R\$ 0,31
-----	I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	R\$ 24,11	R\$ 25,07
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	R\$ 55,30	R\$ 0,45
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	R\$ 1,65	R\$ 0,03
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 15,05	R\$ 1,65
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 19,77	R\$ 2,17
C-C.1086	C. PRÓPRIA		TUBO DE PVC 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	M			R\$ 99,17
-----	I. SINAPI	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00942000	R\$ 145,43	R\$ 1,37
-----	I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 49,00	R\$ 49,49
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,17000000	R\$ 8,17	R\$ 1,39

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 19,77	R\$ 11,07
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 16,51	R\$ 9,25
-----	C. SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,10000000	R\$ 233,15	R\$ 23,32
-----	C. SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,09000000	R\$ 36,57	R\$ 3,29
C-C.1087	C. PRÓPRIA		TUBO PVC 200MM, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	M			R\$ 95,27
-----	I. SINAPI	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,00942000	R\$ 145,43	R\$ 1,37
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,17000000	R\$ 8,17	R\$ 1,39
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 19,77	R\$ 11,07
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 16,51	R\$ 9,25
-----	C. SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,10000000	R\$ 233,15	R\$ 23,32
-----	C. SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,09000000	R\$ 36,57	R\$ 3,29
-----	I. SINAPI	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,01000000	R\$ 45,14	R\$ 45,59
92833	C. SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			R\$ 132,76
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01300000	R\$ 122,30	R\$ 1,58
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02800000	R\$ 53,80	R\$ 1,50
-----	I. SINAPI	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03000000	R\$ 93,28	R\$ 96,07
-----	I. SINAPI	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	UN	0,50000000	R\$ 60,91	R\$ 30,45
-----	C. SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 18,53	R\$ 1,13
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 16,51	R\$ 2,03
98099	C. SINAPI		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN			R\$ 3.856,67
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,20000000	R\$ 2,62	R\$ 121,04
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,99000000	R\$ 62,50	R\$ 61,87

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,29310000	R\$ 86,83	R\$ 25,44
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,98580000	R\$ 39,81	R\$ 39,24
-----	I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	302,59650000	R\$ 4,23	R\$ 1.279,98
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	R\$ 19,99	R\$ 664,12
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	R\$ 16,51	R\$ 548,50
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,39780000	R\$ 402,49	R\$ 160,11
-----	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,22420000	R\$ 652,10	R\$ 146,20
-----	C. SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13540000	R\$ 624,82	R\$ 84,60
-----	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40400000	R\$ 7,40	R\$ 54,78
-----	C. SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,42960000	R\$ 6,97	R\$ 37,84
-----	C. SINAPI	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,42900000	R\$ 105,78	R\$ 45,37
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,33320000	R\$ 1.763,45	R\$ 587,58
C-C.1023	C. PRÓPRIA		FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 20 CONTRIBUINTES	UN			R\$ 2.729,94
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,29310000	R\$ 86,83	R\$ 25,45
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,98580000	R\$ 39,81	R\$ 39,24
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	R\$ 19,99	R\$ 664,12
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	R\$ 16,51	R\$ 548,51
-----	I. SINAPI	3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM	UN	2,00000000	R\$ 726,31	R\$ 1.452,62
C-C.1085	C. PRÓPRIA		CLORADOR 1000L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	UN			R\$ 2.331,31
-----	C. SINAPI	73612	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1,00000000	R\$ 411,70	R\$ 411,70
-----	I. PRÓPRIO	C-I.1022	CLORADOR 1000L	UN	1,00000000	R\$ 1.858,20	R\$ 1.858,20
-----	C. SINAPI	89885	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	3,40000000	R\$ 8,13	R\$ 27,64

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,30000000	R\$ 14,68	R\$ 33,76
EL-C.1134	C. PRÓPRIA		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, 1" C/ PARAFUSO E FIXAÇÃO	UN			R\$ 1,07
-----	I. SINAPI	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 16,51	R\$ 0,17
EL1-C.1135	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTO COM TRÊS SAÍDAS - INSTALADO	UN			R\$ 44,02
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 22,06	R\$ 2,65
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 16,68	R\$ 2,00
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1060	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTO COM TRÊS SAÍDAS	UN	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38
EL-C.1136	C. PRÓPRIA		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO - INSTALADA	UN			R\$ 4,52
-----	I. SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 16,68	R\$ 0,17
EL2-C.1137	C. PRÓPRIA		BASE DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO-GERADOR DIESEL, 2,40m x 5,50m, INCLUSO ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, FORMAS, ARMAÇÃO, CONCRETO - COMPLETA E EXECUTADA CONFORME O PROJETO	UN			R\$ 3.427,92
-----	C. SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	5,00000000	R\$ 5,39	R\$ 26,95
-----	C. SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	5,00000000	R\$ 5,07	R\$ 25,35
-----	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,00000000	R\$ 86,38	R\$ 86,38
-----	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	2,53000000	R\$ 87,14	R\$ 220,46
-----	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,30000000	R\$ 11,17	R\$ 137,39
-----	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,10000000	R\$ 10,08	R\$ 2.097,65
-----	C. SINAPI	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	2,00000000	R\$ 416,87	R\$ 833,74
EL-C.1138	C. PRÓPRIA		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO - INSTALADA	UN			R\$ 5,51
-----	I. SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 16,68	R\$ 0,17
EL-C.1139	C. PRÓPRIA		BUCHA NYLON S-6	UN			R\$ 0,30
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 16,68	R\$ 0,13
91933	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 11,05
-----	I. SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	R\$ 6,78	R\$ 8,06
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 16,68	R\$ 1,28
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 22,06	R\$ 1,69
91935	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 16,84
-----	I. SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	R\$ 10,41	R\$ 12,38
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 16,68	R\$ 1,91
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 22,06	R\$ 2,53
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 2,90
-----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 1,45	R\$ 1,72
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 16,68	R\$ 0,50
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 22,06	R\$ 0,66
92984	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 18,56
-----	I. SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	R\$ 15,84	R\$ 16,07
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 16,68	R\$ 1,06
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 22,06	R\$ 1,41
92986	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 25,00
-----	I. SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	R\$ 21,84	R\$ 22,16

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 16,68	R\$ 1,21
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 22,06	R\$ 1,61
91929	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 5,24
-----	I. SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	R\$ 3,10	R\$ 3,68
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 16,68	R\$ 0,66
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 22,06	R\$ 0,88
92988	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 34,96
-----	I. SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500000	R\$ 31,12	R\$ 31,58
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 16,68	R\$ 1,45
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 22,06	R\$ 1,91
91931	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 7,05
-----	I. SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	R\$ 4,23	R\$ 5,03
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 16,68	R\$ 0,86
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 22,06	R\$ 1,14
92992	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 63,10
-----	I. SINAPI	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,01500000	R\$ 57,28	R\$ 58,13
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 2,23	R\$ 0,02
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 16,68	R\$ 2,13
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 22,06	R\$ 2,82
EL3-C.1140	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 12 CM - INSTALADA	UN			R\$ 48,40

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
97888	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN			R\$ 409,31
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 86,83	R\$ 0,75
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 39,81	R\$ 1,17
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 0,45	R\$ 76,41
-----	C. SINAPI	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	0,00140000	R\$ 335,78	R\$ 0,47
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 19,99	R\$ 108,72
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 16,51	R\$ 89,80
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10120000	R\$ 402,49	R\$ 40,73
-----	C. SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,08100000	R\$ 151,43	R\$ 12,26
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	R\$ 1.763,45	R\$ 79,00
97889	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN			R\$ 546,94
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01360000	R\$ 86,83	R\$ 1,18
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04560000	R\$ 39,81	R\$ 1,81
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	216,49160000	R\$ 0,45	R\$ 97,42
-----	C. SINAPI	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	0,00180000	R\$ 335,78	R\$ 0,60
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,99940000	R\$ 19,99	R\$ 139,91
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,99940000	R\$ 16,51	R\$ 115,56
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13060000	R\$ 402,49	R\$ 52,56

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,12100000	R\$ 119,57	R\$ 14,46
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,07000000	R\$ 1.763,45	R\$ 123,44
EL4-C.1141	C. PRÓPRIA		CANALETA DUPLA DE ALUMÍNIO TIPO "D" COMPARTILHADA COM ELÉTRICA E LÓGICA, DIMENSÕES MMÍNIMAS LARGURA 73MM E ALTURA 25MM, COM TAMPA, INSTALAÇÃO NO PISO OU PAREDE - INSTALADA	M			R\$ 96,84
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1061	CANALETA DUPLA DE ALUMINIO 25MMX73MM	M	1,00000000	R\$ 56,94	R\$ 56,94
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1062	TAMPA RANHURADA P/ CANALETA DE ALUMINIO 73MM	M	1,00000000	R\$ 30,73	R\$ 30,73
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
EL30-C.1142	C. PRÓPRIA		CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA PARA BOMBA DE RECALQUE, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL, PARA MOTOR COM POTENCIA DE ATÉ 7,5 CV E TENSAO DE 380 V - INSTALADA	UN			R\$ 666,08
-----	I. SINAPI	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	1,00000000	R\$ 504,70	R\$ 504,70
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 22,06	R\$ 55,15
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 16,68	R\$ 41,70
95801	C. SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R\$ 31,84
-----	I. SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49670000	R\$ 16,68	R\$ 8,28
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49670000	R\$ 22,06	R\$ 10,95
95802	C. SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R\$ 35,46
-----	I. SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53850000	R\$ 16,68	R\$ 8,98
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53850000	R\$ 22,06	R\$ 11,87

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EL5-C.1143	C. PRÓPRIA		CONECTOR MACHO FIXO PARA SEAL TUBO 3/4" - INSTALADO	UN			R\$ 9,06
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1063	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEAL TUBO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,06	R\$ 1,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 16,68	R\$ 1,33
93026	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 59,55
-----	I. SINAPI	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900000	R\$ 16,68	R\$ 10,65
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900000	R\$ 22,06	R\$ 14,09
93024	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 37,18
-----	I. SINAPI	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51300000	R\$ 16,68	R\$ 8,55
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51300000	R\$ 22,06	R\$ 11,31
EL6-C.1144	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - INSTALADA	UN			R\$ 11,76
-----	I. SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
-----	I. SINAPI	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
EL7-C.1145	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - INSTALADA	UN			R\$ 14,46
-----	I. SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 7,62	R\$ 7,62
-----	I. SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00000000	R\$ 2,45	R\$ 4,90
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
ORSE12524-C.114	C. PRÓPRIA		CURVA DE INVERSÃO 100X75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA - INSTALADA	UN			R\$ 36,73
-----	I. PRÓPRIO	ORSE13342-I.1064	CURVA DE INVERSÃO 100X75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA	UN	1,00000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
ORSE7877-C.1147	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - INSTALADA	UN			R\$ 16,99

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. PRÓPRIO	ORSE3997-I.1065	CURVA HORIZONTAL 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90°	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
ORSE9987-C.1148	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - INSTALADA	UN			R\$ 16,26
-----	I. PRÓPRIO	ORSE6615-I.1066	CURVA HORIZONTAL 38X38MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 11,22
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 16,68	R\$ 0,58
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 22,06	R\$ 0,77
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 11,72
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 16,68	R\$ 0,80
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 22,06	R\$ 1,05
93655	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 12,63
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 16,68	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 22,06	R\$ 1,45
93656	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 12,63
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 16,68	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 22,06	R\$ 1,45
93657	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 13,76

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 16,68	R\$ 1,51
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 22,06	R\$ 2,00
EL31-C.1149	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA - INSTALADO	UN			R\$ 404,14
-----	I. SINAPI	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000000	R\$ 399,30	R\$ 399,30
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 22,06	R\$ 2,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 16,68	R\$ 2,09
EL8-C.1150	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, 20KA, CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 267,24
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1067	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, 20KA, CURVA C	UN	1,00000000	R\$ 262,40	R\$ 262,40
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 22,06	R\$ 2,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 16,68	R\$ 2,09
93668	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 72,10
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 16,68	R\$ 2,38
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 22,06	R\$ 3,15
93669	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 74,89
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 16,68	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 22,06	R\$ 4,38
93670	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 74,89
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 16,68	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 22,06	R\$ 4,38
93671	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 78,28

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 16,68	R\$ 4,55
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 22,06	R\$ 6,02
93672	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 83,70
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 64,53	R\$ 64,53
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	R\$ 16,68	R\$ 6,77
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	R\$ 22,06	R\$ 8,95
EL9-C.1151	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 81,91
-----	I. SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000000	R\$ 77,07	R\$ 77,07
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 22,06	R\$ 2,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 16,68	R\$ 2,09
EL10-C.1152	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, CURVA C, REF. SCNEIDER EASY9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 181,84
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1068	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 80A, curva C	UN	1,00000000	R\$ 177,00	R\$ 177,00
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 22,06	R\$ 2,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 16,68	R\$ 2,09
EL11-C.1153	C. PRÓPRIA		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-45KA	UN			R\$ 107,63
-----	I. SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 105,77	R\$ 105,77
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 22,06	R\$ 1,06
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 16,68	R\$ 0,80
EL12-C.1154	C. PRÓPRIA		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INSTALADO	UN			R\$ 145,19
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 141,47	R\$ 141,47
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 22,06	R\$ 2,12
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 16,68	R\$ 1,60
EL13-C.1155	C. PRÓPRIA		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - INSTALADO	UN			R\$ 147,71
-----	I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 143,99	R\$ 143,99
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 22,06	R\$ 2,12
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 16,68	R\$ 1,60

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EL14-C.1156	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50mm COM TAMPA DE ENCAIXE, COM MATERIAL DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SUPORTE, GANCHOS, BARRA ROSCADA, PORCAS E JUNÇÃO INTERNA - INSTALADA	M			R\$ 44,90
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1069	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50mm	M	1,00000000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
-----	I. PRÓPRIO	ORSE12530-I.1070	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	0,33000000	R\$ 9,96	R\$ 3,29
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1071	GANCHO CURTO PARA ELETROCALHA (UMA UNIDADE A CADA 1,5M)	UN	0,67000000	R\$ 6,44	R\$ 4,31
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1072	BARRA ROSCADA 1/4" (UMA UNIDADE A CADA 1,5M)	M	0,67000000	R\$ 8,90	R\$ 5,96
-----	I. SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,67000000	R\$ 0,10	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33000000	R\$ 0,14	R\$ 0,75
-----	I. SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,67000000	R\$ 5,20	R\$ 3,48
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11294-I.1073	EMENDA INTERNA 100X50MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	0,33000000	R\$ 10,65	R\$ 3,51
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 22,06	R\$ 5,52
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,68	R\$ 4,17
EL15-C.1157	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 4X3" ENTERRADO NO SOLO A 60CM DE PROFUNDIDADE ENVELOPADO EM CONCRETO, CAMADA MÍNIMA DE 5CM DE CONCRETO ENVOLVENDO A TUBULAÇÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA E FITA DE REDE ELEÉTRICA ENTERRADA, ESTA INSTALADA A 20CM EM RELAÇÃO AO SOLO	M			R\$ 91,22
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	4,00000000	R\$ 14,77	R\$ 59,08
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11201-I.1074	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
-----	C. SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,50000000	R\$ 2,05	R\$ 1,03
-----	C. SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,40000000	R\$ 6,25	R\$ 2,50
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,06000000	R\$ 319,28	R\$ 19,16
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,51	R\$ 2,48
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 19,99	R\$ 3,00
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
95749	C. SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			R\$ 24,61
-----	I. SINAPI	21128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	R\$ 11,47	R\$ 12,04
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19440000	R\$ 16,68	R\$ 3,24
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19440000	R\$ 22,06	R\$ 4,28

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
-----	C. SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$ 9,18	R\$ 3,05
95750	C. SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			R\$ 29,36
-----	I. SINAPI	21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	R\$ 14,82	R\$ 15,56
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21630000	R\$ 16,68	R\$ 3,60
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21630000	R\$ 22,06	R\$ 4,77
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
-----	C. SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$ 10,32	R\$ 3,43
91837	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 11,44
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 5,43	R\$ 5,97
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 16,68	R\$ 1,50
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 22,06	R\$ 1,98
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
EL16-C.1158	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - INSTALADO	M			R\$ 14,67
-----	I. SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
EL17-C.1159	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - INSTALADO	M			R\$ 27,12
-----	I. SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00000000	R\$ 25,18	R\$ 25,18
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EL18-C.1160	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO RÍGIDO 4" ROSCÁVEL ENTERRADO NO SOLO A 60CM DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO E MÃO DE OBRA	M			R\$ 53,52
-----	C. SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 49,99	R\$ 49,99
-----	C. SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,50000000	R\$ 2,05	R\$ 1,03
-----	C. SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,40000000	R\$ 6,25	R\$ 2,50
93011	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 33,11
-----	I. SINAPI	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 24,09	R\$ 26,49
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 16,68	R\$ 2,85
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 22,06	R\$ 3,77
EL19-C.1161	C. PRÓPRIA		ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - INSTALADO	M			R\$ 12,21
-----	I. SINAPI	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
ORSE9533-C.1162	C. PRÓPRIA		FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			R\$ 15,74
-----	I. PRÓPRIO	ORSE6913-I.1076	FLANGE 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
91955	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 28,03
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
91969	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 65,09
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 57,94	R\$ 57,94

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
91957	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 41,27
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
91953	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 22,74
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
91959	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 36,01
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 28,86	R\$ 28,86
91967	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 49,28
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 42,13	R\$ 42,13
97605	C. SINAPI		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			R\$ 59,20
-----	I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
-----	I. SINAPI	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 37,37	R\$ 37,37
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19720000	R\$ 16,68	R\$ 3,28
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320000	R\$ 22,06	R\$ 10,43
EL20-C.1164	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA COMERCIAL SOBREPOR ALETADA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 120CM, POTÊNCIA 2X18W, MÍNIMO 3.600LM, BIVOLT, EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 147,32

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1078	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM ALETAS	UN	1,00000000	R\$ 88,50	R\$ 88,50
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1079	LÂMPADA LED POTÊNCIA 18W, BIVOLT, MÍNIMO 1.800LM, BRANCO FRIO	UN	2,00000000	R\$ 19,72	R\$ 39,45
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,06	R\$ 11,03
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,68	R\$ 8,34
EL21-C.1165	C. PRÓPRIA		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W, INCLUSA LÂMPADA BASE E27 - INSTALADA	UN			R\$ 41,55
-----	I. SINAPI	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1080	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
93017	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 36,27
-----	I. SINAPI	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 16,68	R\$ 7,10
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 22,06	R\$ 9,39
93016	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 24,49
-----	I. SINAPI	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34200000	R\$ 16,68	R\$ 5,70
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34200000	R\$ 22,06	R\$ 7,54
EL32-C.1167	C. PRÓPRIA		PAINEL/QUADRO MONOBLOCO, PORTA FRONTAL DUPLA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MEDIDAS 1500X810X460MM, COM BASE SOLEIRA DE 100MM, TETO PROTETOR COM ABAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, PARA USO AO TEMPO (DESABRIGADO), COM TODOS OS DISPOSITIVOS (ESPAÇO PARA A CHAVE BY PASS, DISJUNTORES, BARRAMENTOS, ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM, CANALETAS, ETC., MENOS OS DISJUNTORES PARA AS CARGAS/PRÉDIOS) - INSTALADO	UN			R\$ 6.572,94
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1082	PAINEL/QUADRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, COMPINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MEDIDAS 1500X1200X460MM, COM BASE SOLEIRA DE 100MM, TETO PROTETOR COM ABAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, PARA USO AO TEMPO	UN	1,00000000	R\$ 3.785,16	R\$ 3.785,16
-----	I. PRÓPRIO	ORSE4931-I.1083	BARRAMENTO DE COBRE (1,44KG/M)	KG	7,20000000	R\$ 85,66	R\$ 616,78
-----	I. PRÓPRIO	ORSE4942-I.1084	ISOLADOR EPOXI BT 30X50	UN	20,00000000	R\$ 13,60	R\$ 271,98
-----	C. 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	3,00000000	R\$ 5,24	R\$ 15,72
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1085	CANALETA PLASTICA 100X50MM PARA QUADRO ELÉTRICO	M	4,00000000	R\$ 31,12	R\$ 124,49
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1086	CANALETA PLASTICA 150X100MM PARA QUADRO ELÉTRICO	M	1,00000000	R\$ 52,06	R\$ 52,06
-----	I. PRÓPRIO	ORSE3664-I.1087	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA N°14, E=2MM (16KG/M2)	M²	0,40000000	R\$ 101,32	R\$ 40,53

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	0,80000000	R\$ 18,28	R\$ 14,62
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1088	TRILHO DIN	M	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
-----	I. SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00000000	R\$ 105,77	R\$ 423,08
-----	C. SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	300,00000000	R\$ 0,61	R\$ 183,00
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,88	R\$ 39,76
-----	C. SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	R\$ 21,91	R\$ 350,56
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	R\$ 22,06	R\$ 352,96
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	R\$ 16,68	R\$ 266,88
EL33-C.1168	C. PRÓPRIA		PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO, 38X38MM, COM MATERIAL DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SUPORTE, GANCHOS, BARRA ROSCADA, PORCAS E JUNÇÃO INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 28,34
-----	I. SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1089	GANCHO CURTO PARA PERFILADO (UMA UNIDADE A CADA 1,5M)	UN	0,67000000	R\$ 1,75	R\$ 1,18
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1072	BARRA ROSCADA 1/4' (UMA UNIDADE A CADA 1,5M)	M	0,67000000	R\$ 8,90	R\$ 5,96
-----	I. SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,67000000	R\$ 0,10	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33000000	R\$ 0,14	R\$ 0,75
-----	I. SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,67000000	R\$ 5,20	R\$ 3,48
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1090	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO	UN	0,33000000	R\$ 1,72	R\$ 0,57
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 22,06	R\$ 5,52
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,68	R\$ 4,17
EL22-C.1166	C. PRÓPRIA		PORTA EQUIPAMENTOS COM DUAS TOMADAS 2P+T 20A - INSTALADO	UN			R\$ 36,95
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1081	PORTA EQUIPAMENTOS 2 MÓDULOS BRANCO DUTOTEC	UN	1,00000000	R\$ 25,01	R\$ 25,01
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
EL23-C.1169	C. PRÓPRIA		POSTE TRONCO CÔNICO DE CONCRETO, ALTURA 12M, RESISTÊNCIA 600DAN (6KN), ENGASTAMENTO COM BASE CONCRETADA, COM ESTRUTURA ETRN, CINTAS, SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, 03 CHAVES FUSÍVEIS 100A 25KV, ELO FUSÍVEIS, SUPORTES PARA CHAVES, ELETRODUTO DE FG 3", CRUZETA POLIMÉRICA, CABOS PARA ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS, PARRARRAIOS DE DISTRIBUIÇÃO PLIMÉRICOS 10KA, ESTRUTURA COMPLETA CONFORME O PROJETO.	UN			R\$ 6.553,16
-----	I. SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 16,68	R\$ 100,08
-----	C. SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00000000	R\$ 11,20	R\$ 145,60
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,50000000	R\$ 8,50	R\$ 4,25

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1092	CHAVE FUSÍVEL 25KV - 100A	UN	3,00000000	R\$ 407,78	R\$ 1.223,33
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	R\$ 21,71	R\$ 43,42
-----	C. SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,30000000	R\$ 298,14	R\$ 89,44
-----	I. SINAPI	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	3,00000000	R\$ 6,87	R\$ 20,61
-----	I. SINAPI	10510	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM	UN	1,00000000	R\$ 99,82	R\$ 99,82
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 22,06	R\$ 132,36
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1093	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - PESADO, D=3' - INSTALADO	M	1,00000000	R\$ 68,51	R\$ 68,51
-----	C. SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,50000000	R\$ 2,05	R\$ 3,08
-----	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,30000000	R\$ 140,31	R\$ 42,09
-----	C. SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 36,27	R\$ 72,54
-----	I. PRÓPRIO	ORSE1592-I.1094	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,00000000	R\$ 7,48	R\$ 14,97
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
-----	I. SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
-----	I. SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000000	R\$ 5,91	R\$ 11,82
-----	I. SINAPI	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00000000	R\$ 388,25	R\$ 1.164,75
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,99	R\$ 10,00
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1095	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/600	UN	1,00000000	R\$ 2.893,18	R\$ 2.893,18
-----	I. PRÓPRIO	ORSE3174-I.1096	SELA PARA CRUZETA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1097	SUPORTE PARA CABOS/MUFLA	UN	3,00000000	R\$ 15,57	R\$ 46,71
-----	I. SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,00000000	R\$ 94,67	R\$ 94,67
-----	C. SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	400,00000000	R\$ 0,61	R\$ 244,00
EL24-C.1170	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A, QDSS - INSTALADO	UN			R\$ 310,96
-----	I. SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 214,11	R\$ 214,11
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 22,06	R\$ 55,15
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 16,68	R\$ 41,70

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EL25-C.1171	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, QGBT1 - INSTALADO	UN			R\$ 364,39
-----	I. SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 267,54	R\$ 267,54
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 22,06	R\$ 55,15
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 16,68	R\$ 41,70
EL26-C.1172	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 150 A, QGBT2 - INSTALADO	UN			R\$ 520,39
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1098	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00000000	R\$ 423,54	R\$ 423,54
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 22,06	R\$ 55,15
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 16,68	R\$ 41,70
74131/4	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 364,39
-----	I. SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 267,54	R\$ 267,54
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 16,68	R\$ 41,70
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 22,06	R\$ 55,15
74131/7	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 666,15
-----	I. SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 511,19	R\$ 511,19
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 16,68	R\$ 66,72
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 22,06	R\$ 88,24
EL27-C.1173	C. PRÓPRIA		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN			R\$ 254,44
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 16,51	R\$ 99,06
-----	C. SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,25000000	R\$ 124,30	R\$ 155,38
EL34-C.1175	C. PRÓPRIA		SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO EM PERFILADO INSTALADA	UN			R\$ 3,98
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1100	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EL28-C.1174	C. PRÓPRIA		SISTEMA DE ATERRAMENTO COM TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO 5/8 x 2,4m, EQUIDISTANTES EM TRÊS METROS, INTERLIGADAS POR CABO DE COBRE NU BITOLA 50mm² ENTERRADO A 60CM, CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA, PARA ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR, QUADRO AO TEMPO E GERADOR, TERMINAIS DE PRESSÃO E CABO DE 50mm² INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.480,35
-----	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	R\$ 57,61	R\$ 57,61
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50,00000000	R\$ 25,26	R\$ 1.263,00
-----	C. SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00000000	R\$ 22,96	R\$ 45,92
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1099	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00000000	R\$ 10,28	R\$ 61,66
-----	C. SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,50000000	R\$ 2,05	R\$ 1,03
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,50000000	R\$ 24,78	R\$ 12,39
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
ORSE8113-C.1176	C. PRÓPRIA		TÊ HORIZONTAL 100X50MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			R\$ 25,66
-----	I. PRÓPRIO	ORSE4095-I.1101	TÊ HORIZONTAL 100X50MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
ORSE9985-C.1177	C. PRÓPRIA		TÊ HORIZONTAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			R\$ 10,20
-----	I. PRÓPRIO	ORSE6612-I.1102	TÊ HORIZONTAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
ORSE9988-C.1178	C. PRÓPRIA		TERMINAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN			R\$ 5,92
-----	I. PRÓPRIO	ORSE10403-I.1103	TERMINAL 38X38MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,06	R\$ 1,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 16,68	R\$ 1,33
91993	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 36,37
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 29,22	R\$ 29,22
92001	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 26,25

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
92009	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 43,01
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86
91997	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 29,08
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
-----	C. SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 21,93
ORSE8690-C.1180	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M			R\$ 17,63
-----	I. PRÓPRIO	ORSE8926-I.1105	CABO DE FIBRA OTICA DE 6VIAS	M	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 22,06	R\$ 3,09
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 16,68	R\$ 2,34
98297	C. SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M			R\$ 2,16
-----	I. SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05000000	R\$ 1,91	R\$ 2,00
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 16,68	R\$ 0,07
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 22,06	R\$ 0,09
EL-C.1181	C. PRÓPRIA		CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓTICA MONOMODO - INSTALADO	UN			R\$ 10,23
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1106	CONECTOR DE FIBRA ÓTICA DO TIPO SC, COMPATÍVEL COM ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-C.X E IEC 61.754-4 (TIPO SC), COMPATÍVEL COM FIBRA ÓTICA MONOMODO - INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
ORSE11307-C.118	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN			R\$ 885,26
-----	I. PRÓPRIO	ORSE12167-I.1107	DISTRIBUIDOR ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00000000	R\$ 865,89	R\$ 865,89
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,06	R\$ 11,03
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,68	R\$ 8,34

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
LG3-C.1183	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50X50mm COM TAMPA DE ENCAIXE, COM MATERIAL DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PARAFUSOS, SUPORTE, GANCHOS, BARRA ROSCADA, PORCAS E JUNÇÃO INTERNA - INSTALADA	M			R\$ 41,94
-----	I. PRÓPRIO	ORSE765-I.1109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	UN	0,33000000	R\$ 35,37	R\$ 11,67
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1108	TAMPA DE ENCAIXE 50MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	0,33000000	R\$ 10,24	R\$ 3,38
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1071	GANCHO CURTO PARA ELETROCALHA (UMA UNIDADE A CADA 1,5M)	UN	0,67000000	R\$ 6,44	R\$ 4,31
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1072	BARRA ROSCADA 1/4" (UMA UNIDADE A CADA 1,5M)	M	0,67000000	R\$ 8,90	R\$ 5,96
-----	I. SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,67000000	R\$ 0,10	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33000000	R\$ 0,14	R\$ 0,75
-----	I. SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,67000000	R\$ 5,20	R\$ 3,48
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11294-I.1110	EMENDA INTERNA 50X50MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	0,33000000	R\$ 7,99	R\$ 2,64
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 22,06	R\$ 5,52
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,68	R\$ 4,17
LG-C.1184	C. PRÓPRIA		ESPIRAL ORGANIZADOR DE CABOS	M			R\$ 4,58
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1111	ESPIRAL ORGANIZADOR DE CABOS	M	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
LG-C.1185	C. PRÓPRIA		GUIA ORGANIZADOR DE CABOS 1U PARA RACK - INSTALADO	UN			R\$ 23,98
-----	I. PRÓPRIO	ORSE1089-I.1112	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,00000000	R\$ 18,17	R\$ 18,17
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
LG4-C.1186	C. PRÓPRIA		GRAMPO DE ANCORAGEM PARA FIBRA OPTICA COM CINTA - INSTALADO	UN			R\$ 28,89
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1113	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA FIBRA OPTICA	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
-----	I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,05000000	R\$ 68,90	R\$ 3,45
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
LG-C.1187	C. PRÓPRIA		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 - INSTALADO	UN			R\$ 22,68
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 18,81	R\$ 18,81
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,06	R\$ 2,21
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,68	R\$ 1,67
LG7-C.1188	C. PRÓPRIA		PORTA EQUIPAMENTOS COM DUAS TOMADAS RJ45 CATEGORIA 6 - INSTALADO	UN			R\$ 63,80
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1081	PORTA EQUIPAMENTOS 2 MÓDULOS BRANCO DUTOTEC	UN	1,00000000	R\$ 25,01	R\$ 25,01
-----	I. PRÓPRIO	ORSE12113-I.1114	MODULO PARA TOMADA RJ45 CAT. 6	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
LG5-C.1189	C. PRÓPRIA		RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" COM SEIS TOMADAS DE 20A - INSTALADA	UN			R\$ 84,59
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1115	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" COM SEIS TOMADAS DE 20A	UN	1,00000000	R\$ 76,84	R\$ 76,84
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
ORSE11234-C.119	C. PRÓPRIA		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO, EMBUTIR, COMPLETA INSTALADA	UN			R\$ 131,93
-----	I. PRÓPRIO	ORSE12113-I.1114	MODULO PARA TOMADA RJ45 CAT. 6	UN	2,00000000	R\$ 36,85	R\$ 73,71
-----	I. PRÓPRIO	ORSE12114-I.1116	PLACA 4X2 PARA TOMADA RJ45 CAT.6 P/ 2 MÓDULOS	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 22,06	R\$ 17,65
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 16,68	R\$ 6,67
-----	C. SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
98307	C. SINAPI		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 43,75
-----	I. SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 35,78	R\$ 35,78
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 16,68	R\$ 3,43
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	R\$ 22,06	R\$ 4,54
ORSE5023-C.1210	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 7,94
-----	I. PRÓPRIO	ORSE3804-I.1126	CABO DE COBRE OO CORDPLAST 2X2,5MM², 450/750V	M	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 22,06	R\$ 2,65
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 16,68	R\$ 2,00
96987	C. SINAPI		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			R\$ 104,05
-----	I. SINAPI	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 60,18	R\$ 60,18
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13280000	R\$ 16,68	R\$ 18,89
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13280000	R\$ 22,06	R\$ 24,98
PR-C.1193	C. PRÓPRIA		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - INSTALADA	UN			R\$ 0,68
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 16,68	R\$ 0,33
PR1-C.1194	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 35MM² - INSTALADO	M			R\$ 21,42
-----	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 22,06	R\$ 1,88

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 16,68	R\$ 1,42
PR2-C.1195	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50MM² - INSTALADO	M			R\$ 28,55
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 22,06	R\$ 1,88
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 16,68	R\$ 1,42
PR3-C.1196	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50MM² ENTERRADO NO SOLO A 60CM DE PROFUNDIDADE, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - COMPLETO E INSTALADO	M			R\$ 33,37
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
-----	C. SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	0,40000000	R\$ 2,05	R\$ 0,82
-----	C. SINAPI	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,40000000	R\$ 6,25	R\$ 2,50
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 16,51	R\$ 1,49
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 19,99	R\$ 1,80
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 16,68	R\$ 1,50
ORSE11273-C.119	C. PRÓPRIA		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, SOBREPOR, COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) - INSTALADA	UN			R\$ 430,89
-----	I. PRÓPRIO	ORSE12141-I.1119	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS	UN	1,00000000	R\$ 397,80	R\$ 397,80
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 22,06	R\$ 33,09
ORSE10728-C.119	C. PRÓPRIA		CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA) - INSTALADA	UN			R\$ 69,29
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11513-I.1120	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF: TEL-541 OU SIMILAR (P/ SPDA)	UN	1,00000000	R\$ 63,48	R\$ 63,48
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
96989	C. SINAPI		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			R\$ 94,91
-----	I. SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	R\$ 90,03	R\$ 90,03
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	R\$ 16,68	R\$ 2,10
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	R\$ 22,06	R\$ 2,78
PR4-C.1199	C. PRÓPRIA		CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - INSTALADO	UN			R\$ 24,64
-----	I. PRÓPRIO	ORSE9329-I.1121	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70MM² REF: TEL - 560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,06	R\$ 2,21
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,68	R\$ 1,67
ORSE-8440-C.125	C. PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS DE 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,84
-----	I. SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,06	R\$ 2,21
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,68	R\$ 1,67
91872	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 13,09
-----	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 5,50	R\$ 5,59
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	R\$ 16,68	R\$ 3,23
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	R\$ 22,06	R\$ 4,27
ORSE9953-C.1200	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA - SOLDA EXECUTADA	UN			R\$ 21,60
-----	I. PRÓPRIO	ORSE9690-I.1122	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA N°90	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
96985	C. SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			R\$ 57,61
-----	I. SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 47,81	R\$ 47,81
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 16,68	R\$ 4,22
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 22,06	R\$ 5,58
96988	C. SINAPI		MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			R\$ 144,03
-----	I. SINAPI	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00000000	R\$ 137,92	R\$ 137,92
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 16,68	R\$ 2,63
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 22,06	R\$ 3,48
PR5-C.1201	C. PRÓPRIA		PRESILHA DE LATÃO P/ CABO 35MM2 - INSTALADO	UN			R\$ 3,58
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11132-I.1123	PRESILHA DE LATÃO PARA SPDA	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,06	R\$ 1,10
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
PR-C.1202	C. PRÓPRIA		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) - INSTALADO	KG			R\$ 58,22
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,00000000	R\$ 58,22	R\$ 58,22

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
PR6-C.1203	C. PRÓPRIA		SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO - APLICADO	KG			R\$ 134,91
-----	I. SINAPI	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	1,00000000	R\$ 57,43	R\$ 57,43
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,06	R\$ 44,12
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,68	R\$ 33,36
PR7-C.1204	C. PRÓPRIA		SUPOORTE DIELETRICO PARA FIBRA ÓPTICA COM CINTA - INSTALADO	UN			R\$ 22,00
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1124	SUPOORTE DIELETRICO PARA CABO DE FIBRA ÓPTICA	UN	1,00000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81
-----	I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,05000000	R\$ 68,90	R\$ 3,45
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,06	R\$ 4,41
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,68	R\$ 3,34
PR-C.1205	C. PRÓPRIA		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM - INSTALADO	UN			R\$ 31,40
-----	C. SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	1,00000000	R\$ 30,57	R\$ 30,57
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,68	R\$ 0,83
ORSE-11008-C.12	C. PRÓPRIA		TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,96
-----	I. SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,06	R\$ 2,21
87879	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			R\$ 3,06
-----	C. SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	R\$ 373,45	R\$ 1,56
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 19,99	R\$ 1,39
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 16,51	R\$ 0,11
87529	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			R\$ 26,31
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	R\$ 375,01	R\$ 14,10
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	R\$ 19,99	R\$ 9,39
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 16,51	R\$ 2,82

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
90406	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			R\$ 34,66
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	R\$ 375,01	R\$ 14,10
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 19,99	R\$ 15,79
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 16,51	R\$ 4,77
87886	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			R\$ 15,13
-----	C. SINAPI	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00320000	R\$ 2.135,82	R\$ 6,83
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	R\$ 19,99	R\$ 7,67
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03840000	R\$ 16,51	R\$ 0,63
88497	C. SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 12,43
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	4051	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	R\$ 79,85	R\$ 3,90
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	R\$ 21,09	R\$ 6,58
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 16,51	R\$ 1,88
88496	C. SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 22,21
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,70	R\$ 0,07
-----	I. SINAPI	4051	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	R\$ 79,85	R\$ 3,90
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	R\$ 21,09	R\$ 14,17
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 16,51	R\$ 4,07
87275	C. SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			R\$ 61,31
-----	I. SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	R\$ 29,54	R\$ 32,19
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	R\$ 0,46	R\$ 2,82
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	R\$ 2,70	R\$ 0,59
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	R\$ 19,92	R\$ 18,12
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	R\$ 16,51	R\$ 7,59

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
87904	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			R\$ 7,13
-----	C. SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	R\$ 473,59	R\$ 1,98
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	R\$ 19,99	R\$ 3,65
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 16,51	R\$ 1,50
87775	C. SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2			R\$ 42,17
-----	I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	R\$ 14,03	R\$ 1,94
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03140000	R\$ 375,01	R\$ 11,77
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 19,99	R\$ 15,59
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 16,51	R\$ 12,87
C-C.1024	C. PRÓPRIA		JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMINIO	M²			R\$ 659,56
-----	I. SINAPI	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08000000	R\$ 152,46	R\$ 317,12
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96100000	R\$ 19,99	R\$ 39,20
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98100000	R\$ 16,51	R\$ 16,20
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00700000	R\$ 480,97	R\$ 3,37
94569	C. SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			R\$ 467,27
-----	I. SINAPI	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	R\$ 396,58	R\$ 396,58
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,09	R\$ 2,19
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 16,29	R\$ 20,30
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 19,99	R\$ 34,12
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 16,51	R\$ 14,08
C-C.1025	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMINIO, COM VIDRO E FECHADURA, INSTALADA	M²			R\$ 837,09
-----	I. SINAPI	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	0,59520000	R\$ 652,63	R\$ 388,45

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 24,65	R\$ 21,76
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 1,04	R\$ 5,01
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 8,59	R\$ 58,84
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 19,99	R\$ 7,12
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 16,51	R\$ 2,94
-----	I. SINAPI	38152	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	R\$ 68,56	R\$ 68,56
-----	I. SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 87,99	R\$ 87,99
ORSE-12036-C.12	C. PRÓPRIA		PORTÃO DE FERRO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA ONDULADA MALHA 5X5CM, PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$ 478,67
-----	I. SINAPI	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	3,85000000	R\$ 5,94	R\$ 22,87
-----	I. SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,95000000	R\$ 45,54	R\$ 134,34
-----	I. SINAPI	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,05760000	R\$ 5,57	R\$ 0,32
-----	I. SINAPI	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,57000000	R\$ 19,58	R\$ 11,16
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,56000000	R\$ 4,79	R\$ 41,00
-----	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,30000000	R\$ 5,13	R\$ 22,06
-----	I. SINAPI	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	0,11000000	R\$ 9,69	R\$ 1,07
-----	I. SINAPI	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	0,07600000	R\$ 5,94	R\$ 0,45
-----	I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000000	R\$ 30,78	R\$ 88,65
-----	C. SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00000000	R\$ 17,81	R\$ 35,62
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81000000	R\$ 19,88	R\$ 75,74
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000000	R\$ 15,87	R\$ 45,39
C-C.1026	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA VENEZIANADA EM ALUMINIO, PINTADA, INSTALADA CONFORME PROJETO	M²			R\$ 559,41
-----	I. SINAPI	37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	2,08000000	R\$ 182,21	R\$ 379,00
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 24,65	R\$ 21,76
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 1,04	R\$ 5,01
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 19,99	R\$ 7,65

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 16,51	R\$ 3,15
C-C.1088	C. PRÓPRIA		JANELA DE ALUMINIO MAXI-AR COM BANDEIRA FIXA NA PARTE SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM VIDROS	M²			R\$ 481,48
-----	C. SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,76720000	R\$ 538,38	R\$ 413,05
-----	I. SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,23280000	R\$ 293,98	R\$ 68,44
C-C.1027	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA METÁLICA EM ALUMINIO MISTA, FIXA, MAXI-AR E PORTAS COM VIDROS E BARRAS ANTIPÂNICO, COMPLETA	UN			R\$ 28.765,95
-----	I. SINAPI	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	55,00000000	R\$ 152,46	R\$ 8.385,30
-----	C. SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00000000	R\$ 719,91	R\$ 2.879,64
-----	I. SINAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00000000	R\$ 1.388,32	R\$ 2.776,64
-----	I. SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	16,00000000	R\$ 198,69	R\$ 3.179,04
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,99	R\$ 39,98
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,50000000	R\$ 16,13	R\$ 153,24
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 19,88	R\$ 25,84
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,87	R\$ 23,81
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,09	R\$ 2,20
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 16,29	R\$ 20,31
C-C.1028	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E PORTAS ALUMINIO C/ PINTURA E VIDROS, COMPLETA	UN			R\$ 8.437,80
-----	I. SINAPI	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	17,00000000	R\$ 152,46	R\$ 2.591,82
-----	C. SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000000	R\$ 719,91	R\$ 1.439,82
-----	I. SINAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00000000	R\$ 1.388,32	R\$ 1.388,32
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,99	R\$ 39,98
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,50000000	R\$ 16,13	R\$ 153,24
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 19,88	R\$ 25,84
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,87	R\$ 23,81
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,09	R\$ 2,20
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 16,29	R\$ 20,31
C-C.1029	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA METÁLICA ALUMINIO, FIXA E MAXI-AR, PINTADA E C/ VIDROS, INSTALADA, COMPLETA	UN			R\$ 5.406,95

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	13,00000000	R\$ 152,46	R\$ 1.981,98
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,99	R\$ 39,98
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 16,13	R\$ 72,59
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 19,88	R\$ 25,84
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,87	R\$ 23,81
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,35
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,90000000	R\$ 16,29	R\$ 14,66
-----	C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80000000	R\$ 467,27	R\$ 841,09
c-C.1030	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E PORTA, COM BARRA ANTIPÂNICO, C/ VIDROS E PINTURA, COMPLETA	UN			R\$ 6.066,38
-----	I. SINAPI	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	9,00000000	R\$ 152,46	R\$ 1.372,14
-----	C. SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000000	R\$ 719,91	R\$ 1.439,82
-----	I. SINAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00000000	R\$ 1.388,32	R\$ 1.388,32
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,99	R\$ 39,98
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20000000	R\$ 16,13	R\$ 100,01
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 19,88	R\$ 25,84
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,87	R\$ 23,81
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,09	R\$ 2,20
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 16,29	R\$ 20,31
C-C.1031	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA METÁLICA MISTA, FIXA E MAXI-AR C/ VIDROS E PINTADA, COMPLETA	UN			R\$ 5.116,90
-----	I. SINAPI	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	12,00000000	R\$ 152,46	R\$ 1.829,52
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,99	R\$ 39,98
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$ 16,13	R\$ 72,59
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 19,88	R\$ 25,84
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 15,87	R\$ 23,81
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,35
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,90000000	R\$ 16,29	R\$ 14,66
-----	C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80000000	R\$ 467,27	R\$ 841,09
SINAPI-C.1116	C. PRÓPRIA		PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 600,25

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	38152	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	R\$ 68,56	R\$ 68,56
-----	I. SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 426,46	R\$ 426,46
-----	I. SINAPI	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10000000	R\$ 4,71	R\$ 24,02
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02500000	R\$ 60,00	R\$ 1,50
-----	I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,90000000	R\$ 0,57	R\$ 3,93
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52000000	R\$ 19,99	R\$ 50,37
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 16,51	R\$ 24,77
C-C.1118	C. PRÓPRIA		ESQUADRIA METÁLICA EM ALUMÍNIO, PORTA/JANELA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, C/ VIDRO E BARRA ANTIPANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4.581,52
-----	C. PRÓPRIA	C-C.1024	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FIXAÇÃO DOS VIDROS BAGUETES ALUMINIO	M²	2,88000000	R\$ 375,88	R\$ 1.082,54
-----	C. PRÓPRIA	C-C.1025	PORTA EM ALUMINIO, COM VIDRO E FECHADURA, INSTALADA	M²	3,32000000	R\$ 640,67	R\$ 2.127,03
-----	I. SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00000000	R\$ 1.371,95	R\$ 1.371,95
90844	C. SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			R\$ 825,57
-----	C. SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	R\$ 298,10	R\$ 298,10
-----	C. SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 101,59	R\$ 101,59
-----	C. SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	R\$ 7,44	R\$ 75,88
90843	C. SINAPI		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			R\$ 806,13
-----	C. SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	R\$ 298,10	R\$ 298,10
-----	C. SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 332,04	R\$ 332,04

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 101,59	R\$ 101,59
-----	C. SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 7,44	R\$ 74,40
91312	C. SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			R\$ 668,46
-----	C. SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 308,19	R\$ 308,19
-----	C. SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	R\$ 244,18	R\$ 244,18
-----	C. SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 57,25	R\$ 57,25
-----	C. SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,60000000	R\$ 6,13	R\$ 58,84
C-C.1032	C. PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, COM BARRA DE APOIO E PROTETOR DE IMPACTO, COM FERRAGENS, BATENTE E GUARNIÇÃO, COMPLETA	UN			R\$ 1.093,04
-----	C. SINAPI	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	R\$ 209,46	R\$ 209,46
-----	C. SINAPI	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	R\$ 73,93	R\$ 73,93
-----	C. SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
-----	C. SINAPI	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	R\$ 33,49	R\$ 66,98
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 101,59	R\$ 101,59
-----	I. SINAPI	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00000000	R\$ 118,84	R\$ 237,68
-----	I. SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,74000000	R\$ 30,69	R\$ 53,40
74194/1	C. SINAPI		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M			R\$ 267,04
-----	I. SINAPI	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,00000000	R\$ 34,93	R\$ 139,72
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	R\$ 19,88	R\$ 67,59
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000000	R\$ 16,51	R\$ 51,18
-----	C. SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02000000	R\$ 427,89	R\$ 8,55

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
AGETOP-180710-	C. PRÓPRIA		ALÇAPÃO EM CHAPA METÁLICA, COM ALÇAS E PORTA CADEADOS, INCLUSO CADEADO	M²			R\$ 276,31
-----	I. SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	3,12500000	R\$ 16,72	R\$ 52,25
-----	I. SINAPI	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,05210000	R\$ 22,66	R\$ 1,18
-----	I. SINAPI	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,05950000	R\$ 21,40	R\$ 1,27
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,41700000	R\$ 29,56	R\$ 12,33
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,29760000	R\$ 1,65	R\$ 0,49
-----	I. SINAPI	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,23800000	R\$ 50,02	R\$ 11,90
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,00000000	R\$ 56,59	R\$ 113,18
-----	I. SINAPI	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	15,00000000	R\$ 5,58	R\$ 83,70
99855	C. SINAPI		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M			R\$ 74,02
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,27300000	R\$ 1,04	R\$ 3,40
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00400000	R\$ 29,56	R\$ 0,11
-----	I. SINAPI	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,09100000	R\$ 3,14	R\$ 3,42
-----	I. SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900000	R\$ 34,90	R\$ 35,91
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77800000	R\$ 15,87	R\$ 12,34
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	R\$ 19,88	R\$ 18,84
99837	C. SINAPI		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M			R\$ 401,87
-----	I. SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600000	R\$ 5,50	R\$ 4,92
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06500000	R\$ 29,56	R\$ 1,92
-----	I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300000	R\$ 1,15	R\$ 3,83
-----	I. SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25000000	R\$ 16,14	R\$ 100,87
-----	I. SINAPI	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,02300000	R\$ 21,67	R\$ 43,83
-----	I. SINAPI	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,92600000	R\$ 31,58	R\$ 29,24
-----	I. SINAPI	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900000	R\$ 34,90	R\$ 35,91
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,52600000	R\$ 15,87	R\$ 71,82
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51000000	R\$ 19,88	R\$ 109,53

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE12371-C.111	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINO E ESCADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA	UND			R\$ 17.685,44
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	44,77000000	R\$ 56,59	R\$ 2.533,53
-----	I. PRÓPRIO	BARRIL-I.1042	PERFIL ESTRUTURAL 50X150X50MM /6M/ 2,65MM 29,80KG	BARRA	4,00000000	R\$ 163,97	R\$ 655,87
-----	I. PRÓPRIO	BARRIL-I.1044	PERFIL ESTRUTURAL 50X127X50MM /2,65MM /6M / 27,11KG	BARRA	3,00000000	R\$ 155,20	R\$ 465,59
-----	I. PRÓPRIO	BARRIL-I.1045	PERFIL C ENRIJECIDO 25X50X150X50X25MM /3MM /6M /39,74KG	BARRA	11,00000000	R\$ 327,26	R\$ 3.599,87
-----	I. PRÓPRIO	BARRIL-I.1046	CHAPA CORRUGADA 4,75MM 1,2X3M /141KG	CHAPA	8,00000000	R\$ 1.039,24	R\$ 8.313,94
-----	I. SINAPI	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	52,00000000	R\$ 10,04	R\$ 522,08
-----	C. SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	27,60000000	R\$ 18,15	R\$ 500,94
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,24000000	R\$ 16,51	R\$ 1.093,62
74125/2	C. SINAPI		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2			R\$ 386,17
-----	I. SINAPI	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54000000	R\$ 30,61	R\$ 47,13
-----	I. SINAPI	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05000000	R\$ 19,70	R\$ 20,68
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18000000	R\$ 11,11	R\$ 1,99
-----	I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 252,26	R\$ 252,26
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 16,47	R\$ 29,64
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 19,15	R\$ 34,47
87630	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			R\$ 33,05
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,28
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	R\$ 11,11	R\$ 4,83
-----	C. SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	R\$ 432,46	R\$ 18,63
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 19,99	R\$ 6,59
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	R\$ 16,51	R\$ 2,72
87247	C. SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2			R\$ 34,04
-----	I. SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	R\$ 18,22	R\$ 19,31
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,46	R\$ 2,23
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	R\$ 2,70	R\$ 0,64
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 19,92	R\$ 8,56
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,51	R\$ 3,30

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
73921/2	C. SINAPI		PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2			R\$ 56,17
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,75000000	R\$ 0,57	R\$ 0,42
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,36000000	R\$ 0,46	R\$ 2,46
-----	I. SINAPI	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,10000000	R\$ 40,00	R\$ 44,00
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 5,99
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,51	R\$ 3,30
SINAPI-C.1117	C. PRÓPRIA		PISO VINILICO EM MANTA, COLADO, 2,5MMX2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$ 225,95
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	R\$ 19,06	R\$ 1,81
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26100000	R\$ 19,99	R\$ 5,22
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 16,51	R\$ 2,15
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,02500000	R\$ 3,06	R\$ 0,08
-----	C. SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,23600000	R\$ 0,58	R\$ 0,14
-----	I. PRÓPRIO	HARPIA-I.1047	PISO VINÍLICO EM MANTA BELGOTEX 2,5MM X 2M	M²	1,11000000	R\$ 195,10	R\$ 216,56
96622	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3			R\$ 86,38
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 48,95	R\$ 55,31
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21700000	R\$ 19,99	R\$ 24,32
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 16,51	R\$ 6,50
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 7,47	R\$ 0,23
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
94275	C. SINAPI		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			R\$ 35,92
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 60,00	R\$ 0,42
-----	I. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 21,79	R\$ 21,89
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 19,99	R\$ 7,19
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 16,51	R\$ 5,94
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	R\$ 480,97	R\$ 0,48
ORSE3137-C.1112	C. PRÓPRIA		PISO EM PLACAS DE CONCRETO, APLICADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²			R\$ 52,85

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. PRÓPRIO	ORSE2561-I.1041	PISO CONCRETO COR NATURAL	M²	1,00000000	R\$ 34,68	R\$ 34,68
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50000000	R\$ 0,46	R\$ 2,07
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	R\$ 19,99	R\$ 12,79
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,51	R\$ 3,30
98688	C. SINAPI		RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018	M			R\$ 34,80
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,33000000	R\$ 19,06	R\$ 6,28
-----	I. SINAPI	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,34000000	R\$ 19,12	R\$ 25,62
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	R\$ 19,99	R\$ 2,05
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 16,51	R\$ 0,85
88648	C. SINAPI		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M			R\$ 4,63
-----	I. SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,12300000	R\$ 18,22	R\$ 2,24
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	R\$ 0,46	R\$ 0,27
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08500000	R\$ 2,70	R\$ 0,22
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 19,92	R\$ 1,39
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 16,51	R\$ 0,51
98689	C. SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M			R\$ 89,24
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	R\$ 69,52	R\$ 69,52
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 1,41	R\$ 1,81
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 24,53	R\$ 13,41
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 16,51	R\$ 4,50
C-C.1035	C. PRÓPRIA		PEITORIL EM BASALTO POLIDO, LAGURA=15CM, E=2CM	M			R\$ 57,04
-----	I. SINAPI	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,00000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
-----	C. SINAPI	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
88485	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			R\$ 1,99
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 5,92	R\$ 0,94
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 21,09	R\$ 0,82
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 16,51	R\$ 0,23
88489	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 13,05
-----	I. SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 24,20	R\$ 7,98
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 21,09	R\$ 3,94
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 16,51	R\$ 1,13

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
88488	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 14,58
-----	I. SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 24,20	R\$ 7,98
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 21,09	R\$ 5,14
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 16,51	R\$ 1,46
88484	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			R\$ 2,32
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 5,92	R\$ 0,94
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 21,09	R\$ 1,07
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 16,51	R\$ 0,31
PRÓPRIA-03-C.12	C. PRÓPRIA		EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M²			R\$ 21,59
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
-----	I. SINAPI	4053	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,16000000	R\$ 60,83	R\$ 9,73
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 21,09	R\$ 7,38
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,51	R\$ 4,13
73739/1	C. SINAPI		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2			R\$ 16,82
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
-----	I. SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	R\$ 16,18	R\$ 0,64
-----	I. SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	R\$ 26,07	R\$ 4,17
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,09	R\$ 8,43
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,51	R\$ 3,30
100760	C. SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			R\$ 35,45
-----	I. SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02550000	R\$ 16,18	R\$ 0,41
-----	I. SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,25490000	R\$ 25,31	R\$ 6,45
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35590000	R\$ 21,09	R\$ 28,59
100721	C. SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			R\$ 19,82
-----	I. SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06190000	R\$ 16,18	R\$ 1,00
-----	I. SINAPI	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,01150000	R\$ 649,90	R\$ 7,47
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52660000	R\$ 21,09	R\$ 11,10
-----	C. SINAPI	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V □ CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,37320000	R\$ 0,14	R\$ 0,05

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,15340000	R\$ 1,35	R\$ 0,20
88413	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2			R\$ 3,25
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 5,92	R\$ 0,94
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	R\$ 21,09	R\$ 1,94
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 16,51	R\$ 0,37
83645	C. SINAPI		BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN			R\$ 1.722,26
-----	I. SINAPI	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 1.461,92	R\$ 1.461,92
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 20,14	R\$ 122,85
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 22,54	R\$ 137,49
83644	C. SINAPI		BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN			R\$ 5.416,33
-----	I. SINAPI	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 5.155,99	R\$ 5.155,99
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 20,14	R\$ 122,85
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10000000	R\$ 22,54	R\$ 137,49
C-C.1092	C. PRÓPRIA		ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR, 90X60X17CM C/ REGISTRO ANGULAR 45°, ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO 2 1/2', CHAVE DUPLA STORZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 606,80
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
-----	I. SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
-----	I. SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 126,80	R\$ 126,80
-----	I. SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 305,39	R\$ 305,39
-----	I. SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	R\$ 15,05	R\$ 45,71
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	R\$ 19,77	R\$ 60,04

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA-04-C.12	C. PRÓPRIA		ABRIGO DE SOBREPOR PARA MANGUEIRA/MANGOTINHO, PINTURA VERMELHA, 90X60X17CM, C/ VISOR, CESTA/SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 315,51
-----	I. SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 305,39	R\$ 305,39
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,86
C-C.1093	C. PRÓPRIA		MANGUEIRA SEMI-RÍGIDA 1" x 30M C/ ESGUICHO REGULÁVEL	UN			R\$ 580,17
-----	I. PRÓPRIO	P-I.1025	MANGOTE 1' X 30M C/ ESGUICHO	UN	1,00000000	R\$ 580,17	R\$ 580,17
C-C.1094	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, 2 1/2' X 1'	UN			R\$ 28,09
-----	I. SINAPI	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 28,09	R\$ 28,09
92369	C. SINAPI		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 24,57
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 14,79	R\$ 0,19
-----	I. SINAPI	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 26,29	R\$ 0,07
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 15,05	R\$ 7,37
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 19,77	R\$ 9,68
92370	C. SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 25,73
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 14,79	R\$ 0,19
-----	I. SINAPI	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 26,29	R\$ 0,07
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 15,05	R\$ 7,37
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 19,77	R\$ 9,68
C-C.1095	C. PRÓPRIA		REGISTRO ESFERA 1 1/4'	UN			R\$ 69,33
-----	I. PRÓPRIO	H-I.1026	REGISTRO ESFERA 1 1/4'	UN	1,00000000	R\$ 69,33	R\$ 69,33
92368	C. SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 97,01

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 84,13	R\$ 87,41
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	R\$ 15,05	R\$ 4,15
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	R\$ 19,77	R\$ 5,45
91181	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M			R\$ 4,83
-----	I. SINAPI	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,37900000	R\$ 1,55	R\$ 0,58
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,37900000	R\$ 0,70	R\$ 0,26
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,37900000	R\$ 0,58	R\$ 0,21
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,03800000	R\$ 2,55	R\$ 0,09
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,37900000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 15,05	R\$ 0,34
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 19,77	R\$ 3,30
91174	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M			R\$ 1,96
-----	I. SINAPI	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300000	R\$ 1,55	R\$ 0,51
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 15,05	R\$ 0,13
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700000	R\$ 19,77	R\$ 1,32
92378	C. SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 66,52
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 14,79	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$ 26,29	R\$ 0,18
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 15,05	R\$ 11,07
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 19,77	R\$ 14,55
92390	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 96,13
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 14,79	R\$ 0,44

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. SINAPI	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 57,08	R\$ 57,08
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$ 26,29	R\$ 0,18
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 15,05	R\$ 16,61
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 19,77	R\$ 21,82
92642	C. SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 131,33
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	R\$ 14,79	R\$ 0,66
-----	I. SINAPI	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 79,18	R\$ 79,18
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	R\$ 26,29	R\$ 0,28
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	R\$ 15,05	R\$ 22,13
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	R\$ 19,77	R\$ 29,08
C-C.1096	C. PRÓPRIA		VÁLVULA DE FLUXO, TIPO PALHETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 875,02
-----	I. PRÓPRIO	ORSE-I.1027	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADA, TIPO PALHETA 3"	UN	1,00000000	R\$ 838,74	R\$ 838,74
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
ORSE 11894-C.1096	C. PRÓPRIA		HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E=12CM / DIMEN. INTERNAS= 40X60X35CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 40X60CM E FUNDO COM BRITA	UN			R\$ 591,66
-----	I. SINAPI	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 66,41	R\$ 66,41
-----	C. SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,02400000	R\$ 81,79	R\$ 1,96
-----	I. SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
-----	I. SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 126,80	R\$ 126,80
-----	C. SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,84000000	R\$ 63,21	R\$ 53,10
-----	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,70000000	R\$ 3,06	R\$ 2,14
-----	C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,70000000	R\$ 26,31	R\$ 18,42

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,16800000	R\$ 65,31	R\$ 10,97
-----	I. PRÓPRIO	ORSE11108-I.1030	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00000000	R\$ 256,31	R\$ 256,31
C-C.1100	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, PVC 2MM ANTI-CHAMAS	UN			R\$ 28,18
-----	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 26,95	R\$ 26,95
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R\$ 16,51	R\$ 0,53
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			R\$ 28,68
-----	I. SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 23,49	R\$ 23,49
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 16,68	R\$ 1,24
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 22,06	R\$ 3,95
ORSE11829-C.110	C. PRÓPRIA		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APORTE AQUI)	UN			R\$ 127,14
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,06	R\$ 11,03
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
-----	I. PRÓPRIO	UPPERSEG-I.1038	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 107,86	R\$ 107,86
SINAPI-C.1114	C. PRÓPRIA		VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PÉ COM CRIVO, 2 1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 287,96
-----	I. SINAPI	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,00000000	R\$ 266,41	R\$ 266,41
-----	I. SINAPI	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,02400000	R\$ 88,14	R\$ 2,12
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07000000	R\$ 4,01	R\$ 0,28
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 15,05	R\$ 8,28
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 19,77	R\$ 10,87
ORSE11820-C.110	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 ENDEREÇOS	UN			R\$ 1.117,59
-----	I. PRÓPRIO	UPPERSEG-I.1035	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 1.095,53	R\$ 1.095,53
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
ORSE12018-C.110	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL	UN			R\$ 131,38
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,06	R\$ 11,03
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,68	R\$ 8,34
-----	I. PRÓPRIO	UPPERSEG-I.1036	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇAVEL DFE 520 INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 112,01	R\$ 112,01

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
ORSE12017-C.110	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL	UN			R\$ 170,83
-----	I. PRÓPRIO	UPPERSEG-I.1037	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL DTE 520 INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 151,46	R\$ 151,46
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,06	R\$ 11,03
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,68	R\$ 8,34
95779	C. SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R\$ 21,56
-----	I. SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34340000	R\$ 16,68	R\$ 5,72
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34340000	R\$ 22,06	R\$ 7,57
95745	C. SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			R\$ 19,27
-----	I. SINAPI	21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	R\$ 11,47	R\$ 12,04
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	R\$ 16,68	R\$ 1,37
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	R\$ 22,06	R\$ 1,81
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJÉ. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
-----	C. SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$ 6,20	R\$ 2,06
ORSE11824-C.110	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL	UN			R\$ 272,39
-----	I. PRÓPRIO	UPPERSEG-I.1039	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL INTELBRAS	UN	1,00000000	R\$ 245,39	R\$ 245,39
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 22,06	R\$ 15,44
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 16,51	R\$ 11,56
ORSE12141-C.111	C. PRÓPRIA		CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M			R\$ 9,25
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,06	R\$ 3,31
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,68	R\$ 2,50
-----	I. PRÓPRIO	UPPERSEG-I.1040	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS 1,50MM - BOBINA 200M	ROLO	0,00510000	R\$ 673,98	R\$ 3,44
E-C.1071	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE PP 5X2,5MM² - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 12,61
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 22,06	R\$ 2,43
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 16,68	R\$ 1,83
-----	I. PRÓPRIO	e-I.1018	CABO DE COBRE PP 5X2,5MM²	M	1,02000000	R\$ 8,18	R\$ 8,34

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
89408	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 4,60
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 63,68	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 55,30	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 15,05	R\$ 1,35
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 19,77	R\$ 1,77
96665	C. SINAPI		TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN			R\$ 9,92
-----	I. SINAPI	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 15,05	R\$ 3,20
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 19,77	R\$ 4,21
97329	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 43,80
-----	I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 27,14	R\$ 27,71
-----	I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 13,70	R\$ 13,98
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 15,05	R\$ 0,91
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 19,77	R\$ 1,20
97327	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 □, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 20,13
-----	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 13,01	R\$ 13,28
-----	I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 4,95	R\$ 5,05
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 15,05	R\$ 0,78

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 19,77	R\$ 1,02
97328	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 35,13
-----	I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 20,01	R\$ 20,43
-----	I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 12,47	R\$ 12,73
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 15,05	R\$ 0,85
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 19,77	R\$ 1,12
97330	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 53,41
-----	I. SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 33,76	R\$ 34,47
-----	I. SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 16,38	R\$ 16,72
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 15,05	R\$ 0,96
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 19,77	R\$ 1,26
C-C.1040	C. PRÓPRIA		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL 1 1/8	M			R\$ 82,09
-----	I. SINAPI	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,01000000	R\$ 75,27	R\$ 76,02
-----	I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,30000000	R\$ 20,23	R\$ 6,07
C-C.1041	C. PRÓPRIA		FITA ADESIVA ELASTOMERICA 48MM	M			R\$ 5,39
-----	I. PRÓPRIO	I-I.1010	FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA DE 48MM	M	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
-----	I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 12,38	R\$ 0,62
89446	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 3,55
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,83	R\$ 3,00
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 15,05	R\$ 0,24

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 19,77	R\$ 0,31
C-C.1042	C. PRÓPRIA		SUORTE PARA CONDENSADORAS	PAR			R\$ 148,72
-----	I. PRÓPRIO	I-I.1011	SUORTE PARA CONDENSADORAS ATÉ 30.000 BTUS	PAR	1,00000000	R\$ 115,70	R\$ 115,70
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,51	R\$ 33,02
89409	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 5,18
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 63,68	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 55,30	R\$ 0,44
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,65	R\$ 0,04
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 15,05	R\$ 1,35
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 19,77	R\$ 1,77
C-C.1047	C. PRÓPRIA		TUBO DE COBRE 1 1/4"	M			R\$ 103,77
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,51	R\$ 1,65
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,77	R\$ 1,98
-----	I. SINAPI	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,01000000	R\$ 99,15	R\$ 100,14
C-C.1123	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, ASSENTAMENTO C/ COLA	M²			R\$ 169,27
-----	I. SINAPI	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 155,46	R\$ 155,46
-----	C. SINAPI	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
c-C.1033	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO	M²			R\$ 78,42
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000000	R\$ 2,70	R\$ 1,40
-----	I. SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000000	R\$ 0,85	R\$ 3,40
-----	I. SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	5,95000000	R\$ 7,44	R\$ 44,27
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,99	R\$ 10,00
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 16,13	R\$ 19,36
ORSE11961-C.112	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL BIVOLT C/ ACIONADOR, RECEPTOR E PLACA BRAILE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 312,69
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 22,06	R\$ 3,75
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 16,51	R\$ 2,81

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.104	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL - QUE ATENDE DEF. AUDITIVOS E VISUAIS (ACOMPANHA GRÁTIS PLACA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE ESCRITO: "EMERGÊNCIA: ACIONE O BOTÃO") CONFORME NORMA NBR9050. KIT COMPLETO PARA UM SANITÁRIO COM 01 ALARME RECEPADOR, 01 ACIONADOR, 01 PLACA TÁTIL.	UN	1,00000000	R\$ 306,14	R\$ 306,14
ORSE7320-C.1125	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILE 30X9CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 96,26
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.104	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO TECH TALK NFC 30X9CM - USO SINALIZ. PORTAS DIVERSAS (02 OU 03 PALAVRAS)	UN	1,00000000	R\$ 88,13	R\$ 88,13
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,99	R\$ 4,00
-----	I. PRÓPRIO	AMERICANAS-I.10	FITA DUPLA FACE FORTE TRANSPARENTE 3M - 2M	ROLO	0,25000000	R\$ 16,51	R\$ 4,13
ORSE 7320-C.112	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO BRAILLE/RELEVO/SIMBOLOS 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 101,45
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,99	R\$ 4,00
-----	I. PRÓPRIO	AMERICANAS-I.10	FITA DUPLA FACE FORTE TRANSPARENTE 3M - 2M	ROLO	0,25000000	R\$ 16,51	R\$ 4,13
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO/SIMBOLOS ACRÍLICO TECH TALK NFC 20X15CM - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS (03 OU 04 PALAVRAS COM SIMBOLOS. EX. SANITÁRIO MASCULINO / SANITÁRIO FEMININO / 20X20CM - SANITÁRIO UNISSEX ACESSÍVEL)	UN	1,00000000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
C-C.1127	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DE 44X85CM C/ PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4.266,42
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TÁTIL 40X60CM / 44X85CM	UN	1,00000000	R\$ 1.858,20	R\$ 1.858,20
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 44X85CM - SINALIZAÇÃO DE AMBIENTES	UN	1,00000000	R\$ 2.377,25	R\$ 2.377,25
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,99	R\$ 10,00
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	8,00000000	R\$ 1,59	R\$ 12,72
ORSE7322-C.1128	C. PRÓPRIA		SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE, 3X7CM (FACE+ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 18,32
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK FOTOLUMINESCENTE 7X3CM	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,33
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,99	R\$ 4,00
C-C.1050	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO, 80CM	UN			R\$ 153,40
-----	I. SINAPI	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 147,40	R\$ 147,40
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 6,00
C-C.1051	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO ALUMINIO, 70CM	UN			R\$ 142,27
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 6,00
-----	I. SINAPI	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 136,27	R\$ 136,27

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
C-C.1129	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA EM ALUMINIO 80CM	UN			R\$ 628,75
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 6,00
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	BARRA DE APOIO ARTICULADA ALUMÍNIO POLIDO SHIELD 80CM (FIXADA NO FUNDO QUANDO AUSÊNCIA DE PAREDE LATERAL)	UN	1,00000000	R\$ 622,76	R\$ 622,76
C-C.1130	C. PRÓPRIA		CONJUNTO BARRAS DE APOIO PARA CHUVEIRO - KIT RM L + APOIO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 671,89
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	R\$ 19,99	R\$ 17,99
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO EM ALUMÍNIO POLIDO - KIT EM L + BARRA APOIO VERTICAL (COMPOSTO POR TRÊS BARRAS DE 70CM)	KIT	1,00000000	R\$ 653,90	R\$ 653,90
C-C.1131	C. PRÓPRIA		BANCO ARTICULADO INOX, 70X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.198,77
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 6,00
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	BANCO ARTICULADO INOX 304 POLIDO SHIELD 700X450MM	UN	1,00000000	R\$ 1.192,78	R\$ 1.192,78
C-C.1132	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO ALUMINIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 208,32
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,99	R\$ 6,00
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	BARRA DE APOIO ALUMÍNIO POLIDO SHIELD 40CM (FIXADA COMO PUXADOR DE PORTA E LAVATÓRIOS DE CANTO / BANCADA)	UN	1,00000000	R\$ 202,33	R\$ 202,33
C-C.1133	C. PRÓPRIA		TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO - 120X80CM (FIXADO C/ COLA)	UN			R\$ 293,63
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACES-I.105	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL OU PRETO - SÍMBOLO BRANCO - ACOMPANHA COLA DE CONTATO PARA FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 285,37	R\$ 285,37
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
86889	C. SINAPI		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 602,78
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280000	R\$ 33,78	R\$ 17,66
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 1,04	R\$ 6,24
-----	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00500000	R\$ 498,11	R\$ 500,60
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02110000	R\$ 56,89	R\$ 1,20
-----	I. SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 12,10	R\$ 24,20
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49440000	R\$ 24,53	R\$ 36,65
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98340000	R\$ 16,51	R\$ 16,23

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
93441	C. SINAPI		BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 915,90
-----	C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
-----	C. SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 602,78	R\$ 602,78
-----	C. SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 52,34	R\$ 52,34
-----	C. SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 252,98	R\$ 252,98
C-C.1054	C. PRÓPRIA		DIVISORIA GRANITO, 2 FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			R\$ 709,20
-----	I. SINAPI	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,00000000	R\$ 552,07	R\$ 552,07
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	R\$ 24,53	R\$ 117,74
-----	C. SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	R\$ 16,51	R\$ 37,97
-----	C. SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00330000	R\$ 427,89	R\$ 1,41
86938	C. SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 360,64
-----	C. SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
-----	C. SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 206,85	R\$ 206,85
-----	C. SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 122,34	R\$ 122,34
C-C.1048	C. PRÓPRIA		LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (PNE), COMPLETA COM ACESSÓRIOS	UN			R\$ 211,92
-----	I. SINAPI	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	R\$ 124,78	R\$ 124,78
-----	C. SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
-----	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
-----	C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
-----	C. SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 62,07	R\$ 62,07

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
86927	C. SINAPI		TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 249,36
-----	C. SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 201,12	R\$ 201,12
-----	C. SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
-----	C. SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
-----	C. SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
86916	C. SINAPI		TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 33,58
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	R\$ 4,01	R\$ 0,14
-----	I. SINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 19,77	R\$ 3,01
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 16,51	R\$ 0,79
95472	C. SINAPI		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 683,72
-----	I. SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
-----	C. SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 677,69	R\$ 677,69
95470	C. SINAPI		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN			R\$ 174,33
-----	I. SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
-----	C. SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 168,30	R\$ 168,30
86931	C. SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 392,21
-----	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
-----	C. SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 381,63	R\$ 381,63
C-C.1049	C. PRÓPRIA		ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN			R\$ 26,91
-----	I. SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,05	R\$ 1,51
C-C.1052	C. PRÓPRIA		PAPELEIRA PLASTICA P/ PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN			R\$ 37,32
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
-----	I. SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	R\$ 33,78	R\$ 33,78
95547	C. SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 40,34
-----	I. SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 19,77	R\$ 6,25
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 16,51	R\$ 1,64
C-C.1053	C. PRÓPRIA		PORTA TOALHA, TIPO DISPENSER P/ PAPEL INTERFOLHADO	UN			R\$ 40,86
-----	I. SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 33,78	R\$ 33,78
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 3,54	R\$ 7,08
86915	C. SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 105,00
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,01	R\$ 0,08
-----	I. SINAPI	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 102,53	R\$ 102,53
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 19,77	R\$ 1,89
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 16,51	R\$ 0,50
ORSE3167-C.1111	C. PRÓPRIA		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA DE 40 X 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 913,18
-----	I. SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000000	R\$ 904,50	R\$ 904,50
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,20
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,51	R\$ 2,64
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,84
ORSE10832-C.120	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO PROJETO 'AS BUILT'	M²			R\$ 2,19
-----	C. SINAPI	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05800000	R\$ 37,77	R\$ 2,19
ORSE2450-C.1209	C. PRÓPRIA		LIMPEZA GERAL	M²			R\$ 2,35
-----	I. SINAPI	16	SABAO EM PO	KG	0,00500000	R\$ 9,07	R\$ 0,05
-----	I. SINAPI	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,05000000	R\$ 13,10	R\$ 0,66

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,51	R\$ 1,65
98304	C. SINAPI		PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 957,60
-----	I. SINAPI	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 480,20	R\$ 480,20
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32360000	R\$ 16,68	R\$ 205,55
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,32360000	R\$ 22,06	R\$ 271,85
LG-C.1191	C. PRÓPRIA		RACK 19" DE PAREDE, 12U, 470MM, COM PORTA EM ACRÍLICO - INSTALADO	UN			R\$ 458,92
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1117	RACK 19" DE PAREDE, 12U, 470MM, COM PORTA EM ACRÍLICO - INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 458,92	R\$ 458,92
LG8-C.1192	C. PRÓPRIA		SWITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, TECNOLOGIA ETHERNET GIGABIT (10/100/1000Mbps), MAIS DUAS PORTAS SPF, TOTAL DE PORTAS 50, REF. CISCO, HP - INSTALADO	UN			R\$ 3.393,84
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1118	SWITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, TECNOLOGIA GIGABIT, MAIS DUAS PORTAS SPF	UN	1,00000000	R\$ 3.316,36	R\$ 3.316,36
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,06	R\$ 44,12
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,68	R\$ 33,36
MERCADO-C.1213	C. PRÓPRIA		NOBREAK 3300VA BIVOLT COM CONJUNTO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS	UN			R\$ 6.393,66
-----	I. PRÓPRIO	NHS-I.1129	NOBREAK BIVOLT AUTOMÁTICO DE ENTRADA, 3300VA, ESTABILIZADOR INTERNO 4 ESTÁGIOS, FILTRO DE LINHA INTERNO, RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERIAS, FUNÇÃO TRUE RMS, ADAPTADOR DE REDE SNMP EXTERNO, COM 4 TOMADAS PADRÃO + BORNEIRA, COM BANCO DE BATERIA EXTERNAS DE 3x36Ah	UN	1,00000000	R\$ 6.393,66	R\$ 6.393,66
72554	C. SINAPI		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 557,19
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
-----	I. SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 546,00	R\$ 546,00
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,77	R\$ 5,93
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 16,51	R\$ 4,95
c-C.1091	C. PRÓPRIA		EXTINTOR PQS ABC - 8KG FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO C/ SUPORTE	UN			R\$ 218,50
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,99	R\$ 10,00
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
-----	I. PRÓPRIO	C-I.1023	Extintor ABC 8kg	UN	1,00000000	R\$ 192,85	R\$ 192,85
-----	I. PRÓPRIO	c-I.1024	Suporte extintor	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
H-C.1098	C. PRÓPRIA		QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS DE HIDRANTE - PRINCIPAL DE 3CV + JOCKEY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.379,96
-----	I. PRÓPRIO	PRONTEC-I.1029	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA PRINCIPAL DE 3CV + JOCKEY	UN	1,00000000	R\$ 1.302,82	R\$ 1.302,82
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,06	R\$ 44,12
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,51	R\$ 33,02
H-C.1097	C. PRÓPRIA		PRESSOSTATO CONTROLADOR DE PRESSÃO EM BOMBAS 4-10 BAR COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 241,27
-----	C. SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
-----	I. PRÓPRIO	PRONTEC-I.1028	PRESSOSTATO 4-10 BAR	UN	1,00000000	R\$ 102,85	R\$ 102,85
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
ORSE11149-C.121	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSIVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.809,82
-----	I. PRÓPRIO	TOTALACCESS-I.11	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX ESCOVADO. MODELO ACQUA PCD. COM SISTEMA BRAILLE QUE IDENTIFICA BOTÕES, FORNECE ÁGUA NAS TEMPERATURAS GELADA E AMBIENTE, DISPONÍVEL EM 110V OU 220V.	UN	1,00000000	R\$ 2.791,45	R\$ 2.791,45
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05600000	R\$ 4,01	R\$ 0,22
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 16,51	R\$ 8,26
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,77	R\$ 9,89
e-C.1072	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT TIPO HI-WALL 9.000 BTU/H	UN			R\$ 1.478,36
-----	I. SINAPI	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	R\$ 1.478,36	R\$ 1.478,36
E-C.1073	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT HI-HALL 12.000 BTU/H	UN			R\$ 1.695,36
-----	I. SINAPI	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	R\$ 1.695,36	R\$ 1.695,36
E-C.1074	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H	UN			R\$ 2.514,75
-----	I. SINAPI	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	R\$ 2.514,75	R\$ 2.514,75
E-C.1075	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H	UN			R\$ 3.325,37
-----	I. SINAPI	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	R\$ 3.325,37	R\$ 3.325,37
E-C.1076	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H	UN			R\$ 3.668,53
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1019	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H	UN	1,00000000	R\$ 3.668,53	R\$ 3.668,53

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
E-C.1077	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 48.000 BTU/H QUENTE-FRIO C/ CONTROLE 200V	UN			R\$ 7.369,47
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1020	AR CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 48.000 BTU/H QUENTE E FRIO C/ CONTROLE 220V	UN	1,00000000	R\$ 7.369,47	R\$ 7.369,47
E-C.1078	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 60.000 BTU/H QUENTE-FRIO C/ CONTROLE 220V	UN			R\$ 7.402,59
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1021	AR CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 60.000 BTU/H QUENTE E FRIO C/ CONTROLE 220V	UN	1,00000000	R\$ 7.402,59	R\$ 7.402,59
E-C.1079	C. PRÓPRIA		CORTINA DE AR 900MM	UN			R\$ 475,35
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1012	CORTINA DE AR 900MM	UN	1,00000000	R\$ 475,35	R\$ 475,35
E-C.1080	C. PRÓPRIA		CORTINA DE AR 1200MM	UN			R\$ 595,77
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1013	CORTINA DE AR 1200MM	UN	1,00000000	R\$ 595,77	R\$ 595,77
E-C.1081	C. PRÓPRIA		CORTINA DE AR 1500MM	UN			R\$ 756,67
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1014	CORTINA DE AR 1500MM	UN	1,00000000	R\$ 756,67	R\$ 756,67
E-C.1067	C. PRÓPRIA		PLATAFORMA ELEVATÓRIA ACESSÍVEL CABINADA, COM CAIXA ENCLAUSURADA	UN			R\$ 56.680,26
-----	I. PRÓPRIO	E-I.1017	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ACESSÍVEL CABINADA, COM CAIXA DE CORRIDA ENCLAUSURADA	UN	1,00000000	R\$ 56.680,26	R\$ 56.680,26
PESQUISA-C.1163	C. PRÓPRIA		GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL DE COMBUSTÃO INTERNA, CARENADO PARA USO AO TEMPO E SILIENCIADO PARA 75DB A 1,5M, POTÊNCIA EM REGIME ILIMITADO DE 50KVA, TENSÃO DE SAÍDA 380/220V, 60HZ, COM NEUTRO ACESSÍVEL, EXCITAÇÃO SEM ESCOVAS (BRUSHLESS) COM REGULADOR DE TENSÃO AUTOMÁTICO, TAMQUE DE COMBUSTÍVEL SUB-BASE PARA 150 LITROS, COM PARTIDA E TRANSFERÊNCIA DE CARGA AUTOMÁTICAS, SUPERVISÃO POR USCA MICROCONTROLADA COM PAINEL PARA ACESSO ÀS INFORMAÇÕES E CONFIGURAÇÕES, ALÉM DO QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, DEVE POSSUIR CHAVE BY-PASS QUE PERMITE MANUTENÇÃO SEM A DESCONEXÃO DA CARGA PERMITINDO A ALIMENTAÇÃO NORMAL OU DE EMERGÊNCIA A QUALQUER MOMENTO - GRUPO INSTALADO E TESTADO	UN			R\$ 93.334,19
-----	I. PRÓPRIO	MERCADO-I.1077	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL DE COMBUSTÃO INTERNA, CARENADO PARA USO AO TEMPO E SILIENCIADO PARA 75DB A 1,5M, POTÊNCIA EM REGIME ILIMITADO DE 50KVA, TENSÃO DE SAÍDA 380/220V, 60HZ, COM NEUTRO ACESSÍVEL, EXCITAÇÃO SEM ESCOVAS (BRUSHLESS) COM REGULADOR DE TENSÃO AUTOMÁTICO, TAMQUE DE COMBUSTÍVEL SUB-BASE PARA 150 LITROS, COM PARTIDA E TRANSFERÊNCIA DE CARGA AUTOMÁTICAS, SUPERVISÃO POR USCA MICROCONTROLADA COM PAINEL PARA ACESSO ÀS INFORMAÇÕES E CONFIGURAÇÕES, ALÉM DO QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, DEVE POSSUIR CHAVE BY-PASS QUE PERMITE MANUTENÇÃO SEM A DESCONEXÃO DA CARGA PERMITINDO A ALIMENTAÇÃO NORMAL OU DE EMERGÊNCIA A QUALQUER MOMENTO - GRUPO INSTALADO E TESTADO.	UN	1,00000000	R\$ 93.334,19	R\$ 93.334,19

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
EL29-C.1179	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, CLASSE TENSAO DE 25 KV (COM TAPS), TENSAO SECUNDARIA DE 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL - INSTALADO EM POSTE	UN			R\$ 11.264,80
-----	I. PRÓPRIO	ORSE4655-I.1104	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA 112,5KVA, CLASSE DE TENSÃO DE 25KV (COM TAPS), TENSÃO SECUNDÁRIA DE 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000	R\$ 10.644,16	R\$ 10.644,16
-----	C. SINAPI	73624	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00000000	R\$ 79,82	R\$ 79,82
-----	C. SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	497,80000000	R\$ 0,61	R\$ 303,66
-----	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	R\$ 140,31	R\$ 140,31
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 22,06	R\$ 55,15
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 16,68	R\$ 41,70
C-C.1083	C. PRÓPRIA		GRELHA EM BARRAS DE FERRO 1/2', CRUZADAS, ESPAÇAMENTO 5CM	M²			R\$ 441,81
-----	C. SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00000000	R\$ 7,80	R\$ 327,60
-----	I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,50000000	R\$ 30,78	R\$ 46,17
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,08	R\$ 48,16
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,88	R\$ 19,88

Quadro Resumo dos Serviços

SERVIÇOS					
N°	DESCRIÇÃO	VALOR	%	BDI	VALOR TOTAL
				24,73%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 5.968,76	0,3225%	R\$ 1.475,99	R\$ 7.444,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 81.817,60	4,4207%	R\$ 20.232,27	R\$ 102.049,87
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 17.586,39	0,9502%	R\$ 4.348,85	R\$ 21.935,24
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 11.183,50	0,6043%	R\$ 2.765,51	R\$ 13.949,01
5	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO ACÚSTICO	R\$ 31.838,43	1,7203%	R\$ 7.873,17	R\$ 39.711,60
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	R\$ 63.968,93	3,4563%	R\$ 15.818,56	R\$ 79.787,49
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 105.588,58	5,7051%	R\$ 26.110,48	R\$ 131.699,06
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 66.609,41	3,5990%	R\$ 16.471,51	R\$ 83.080,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 175.104,85	9,4611%	R\$ 43.300,82	R\$ 218.405,67
10	INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 27.582,33	1,4903%	R\$ 6.820,70	R\$ 34.403,02
11	SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA	R\$ 24.029,57	1,2983%	R\$ 5.942,15	R\$ 29.971,73
12	REVESTIMENTO	R\$ 148.312,48	8,0135%	R\$ 36.675,46	R\$ 184.987,94
13	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 299.468,69	16,1807%	R\$ 74.054,14	R\$ 373.522,82
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 297.280,52	16,0624%	R\$ 73.513,04	R\$ 370.793,56
15	PINTURA	R\$ 80.930,31	4,3728%	R\$ 20.012,86	R\$ 100.943,17
16	PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 40.242,08	2,1743%	R\$ 9.951,27	R\$ 50.193,35
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (DETECÇÃO E ALARME)	R\$ 25.825,94	1,3954%	R\$ 6.386,37	R\$ 32.212,31
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 28.537,65	1,5419%	R\$ 7.056,94	R\$ 35.594,59
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 62.593,55	3,3820%	R\$ 15.478,45	R\$ 78.072,00
	TOTAL	R\$ 1.594.469,58	86,1512%	R\$ 394.288,54	R\$ 1.988.758,13
EQUIPAMENTOS					
N°	DESCRIÇÃO	VALOR	%	BDI	VALOR TOTAL
				15,05%	
20.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO	R\$ 16.014,38	0,7981%	R\$ 2.409,80	R\$ 18.424,18
20.2	PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.363,45	0,2175%	R\$ 656,60	R\$ 5.020,04
20.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.809,82	0,1400%	R\$ 422,81	R\$ 3.232,63
20.4	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 93.412,39	4,6555%	R\$ 14.056,45	R\$ 107.468,84
20.5	ELEVADOR	R\$ 56.680,26	2,8248%	R\$ 8.529,09	R\$ 65.209,35

20.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 104.598,99	5,2130%	R\$ 15.739,78	R\$ 120.338,76
	TOTAL	R\$ 277.879,27	13,8488%	R\$ 41.814,53	R\$ 319.693,80
	TOTAL DA EDIFICAÇÃO	R\$ 1.872.348,85	100,00%	R\$ 436.103,07	R\$ 2.308.451,93