

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL					
EMPRESA:	A&R COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.				BDI:	1,242
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
ELE-0001	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. A) Ø 3/4"	M			R\$ 19,91	R\$ 24,73
ELE-0001	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. A) Ø 3/4"	UN.	1,10	R\$ 10,18	R\$ 11,19	
ELE-0001	CONECTOR SEALTUBO 3/4"	M	0,50	R\$ 7,56	R\$ 3,78	
ELE-0001	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0002	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. A) Ø 1"	M			R\$ 27,82	R\$ 34,55
ELE-0002	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR. A) Ø 1"	M	1,10	R\$ 15,03	R\$ 16,53	
ELE-0002	CONECTOR SEALTUBO 1"	UN.	0,50	R\$ 12,71	R\$ 6,35	
ELE-0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M			R\$ 9,85	12,23
ELE-0003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	1,05	R\$ 4,68	R\$ 4,91	
ELE-0003	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0003	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M			R\$ 10,09	12,53
ELE-0004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	1,05	R\$ 4,91	R\$ 5,15	
ELE-0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0005	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: A) Ø 3/4"	M			R\$ 30,70	38,13
ELE-0005	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: A) Ø 3/4"	M	1,10	R\$ 23,42	R\$ 25,76	
ELE-0005	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0006	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: B) Ø 1"	M			R\$ 33,82	42
ELE-0006	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO TIPO RÍGIDO, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3M DE COMPRIMENTO. AÇO GALVANIZADO. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: B) Ø 1"	M	1,10	R\$ 26,26	R\$ 28,88	
ELE-0006	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0006	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0007	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: A) Ø 3/4"	M			R\$ 6,81	8,46
ELE-0007	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: A) Ø 3/4"	M	1,10	R\$ 1,70	R\$ 1,87	
ELE-0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 19,76	R\$ 2,20	
ELE-0007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,66	R\$ 2,74	
ELE-0008	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PEAD, CONFORME NORMA NBR 15715 COR PRETA, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, FLEXÍVEL, IMPERMEÁVEL, COM FIO GUIA DE AÇO REVESTIDO EM PVC, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES (LUVAS, BUCHAS, ARRUELAS, BRAÇADEIRAS, SUPORTES, FIXAÇÕES, CURVAS, ETC.), NOS SEGUINTE DIÂMETROS: B) Ø 1"	M			R\$ 7,55	9,38

ELE-0008	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE – PE	M	1,10	R\$	2,38	R\$	2,61	
ELE-0008	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,11	R\$	19,76	R\$	2,20	
ELE-0008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	24,66	R\$	2,74	
ELE-0009	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, MÚLTIPLO TIPO X, COM SAÍDAS COM ROSCA, FORNECIDO COM TAMPA, COM TAMPÕES PLÁSTICOS PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS. F) Ø 3"	M				R\$	162,98	202,42
ELE-0009	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN.	1,00	R\$	146,37	R\$	146,37	
ELE-0009	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20	UN.	2,00	R\$	0,16	R\$	0,32	
ELE-0009	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,37	R\$	19,76	R\$	7,25	
ELE-0009	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,66	R\$	9,04	
ELE-0010	CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, MÚLTIPLO TIPO X, COM SAÍDAS COM ROSCA, FORNECIDO COM TAMPA, COM TAMPÕES PLÁSTICOS PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS. G) Ø 4"					R\$	260,27	323,26
ELE-0010	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN.	1,00	R\$	243,66	R\$	243,66	
ELE-0010	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20	UN.	2,00	R\$	0,16	R\$	0,32	
ELE-0010	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,37	R\$	19,76	R\$	7,25	
ELE-0010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$	24,66	R\$	9,04	
ELE-0011	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELO, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. DUTOPLAST OU SIMILAR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: A) 20X10MM, SEM DIVISÃO INTERNA	M				R\$	10,40	12,92
ELE-0011	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA D	M	1,00	R\$	5,95	R\$	5,95	
ELE-0011	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0011	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0012	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELO, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. DUTOPLAST OU SIMILAR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: B) 50X20MM, COM DIVISÃO INTERNA	M				R\$	33,32	41,38
ELE-0012	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA D	M	1,10	R\$	26,25	R\$	28,87	
ELE-0012	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0012	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0013	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA DE 2,0M, COM TAMPA, ACESSÓRIOS E CONEXÕES (EMENDAS, LUVAS, DERIVAÇÕES, COTOVELO, CURVAS, ACABAMENTOS, SUPORTES, FIXAÇÕES, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC.), REF. DUTOPLAST OU SIMILAR, NAS SEGUINTE DIMENSÕES: C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA	M				R\$	67,23	83,5
ELE-0013	CANAleta EM PVC, COR BRANCA, ANTICHAMA, BARRA D	M	1,00	R\$	62,78	R\$	62,78	
ELE-0013	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0014	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	112,28	139,45
ELE-0014	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO I	UN.	1,00	R\$	107,83	R\$	107,83	
ELE-0014	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0015	CANAleta DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR					R\$	118,50	147,18
ELE-0015	CANAleta DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO AN	M	1,00	R\$	114,05	R\$	114,05	
ELE-0015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0015	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0016	CANAleta DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR					R\$	162,88	202,3
ELE-0016	CANAleta DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO AN	UN.	1,00	R\$	158,43	R\$	158,43	
ELE-0016	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0016	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	

ELE-0017	TAMPA PLANA LISA PARA CANALETA, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM, BARRA DE 3,0 METROS. REF.: DT15140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR				R\$	68,62	85,23
ELE-0017	TAMPA PLANA LISA PARA CANALETA, EM PERFIL DE ALU	UN.	1,00	R\$	64,17	R\$	64,17
ELE-0017	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0018	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 25 E 45MM DE ALTURA. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	65,13	80,89
ELE-0018	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA	UN.	1,00	R\$	60,68	R\$	60,68
ELE-0018	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0019	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAO DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. PARA DUTO DE 25MM DE ALTURA REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	186,10	231,14
ELE-0019	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA	UN.	1,00	R\$	181,65	R\$	181,65
ELE-0019	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0019	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0020	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, NAS DIMENSÕES: A) 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	11,52	14,31
ELE-0020	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE	UN.	1,00	R\$	7,97	R\$	7,97
ELE-0020	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58
ELE-0020	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97
ELE-0021	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, NAS DIMENSÕES: B) 45X73MM. REF.: DT49540.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	13,79	17,13
ELE-0021	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE	UN.	1,00	R\$	9,34	R\$	9,34
ELE-0021	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0022	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS POSTOS MODULARES DE TOMADA OU INTERRUPTOR, COMPATIVEL COM A LINHA PIAL PLUS DA LEGRAND, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT64440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	50,43	62,63
ELE-0022	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO,	UN.	1,00	R\$	45,98	R\$	45,98
ELE-0022	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0023	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRÊS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 5E, COMPATIVEL COM O PADRÃO KEYSTONE/FURUKAWA SEM COLAR, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA. REF.: DT62242.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	50,60	62,85
ELE-0023	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO,	UN.	1,00	R\$	46,15	R\$	46,15
ELE-0023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0025	ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE TIPOS: A) 3X1" (25X73MM) . REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	97,29	120,83
ELE-0025	ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO A	UN.	1,00	R\$	92,84	R\$	92,84
ELE-0025	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0026	ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, NOS SEGUINTE TIPOS: B) 2X1" (45X73MM) . REF.: DT47840.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	77,10	95,76
ELE-0026	ADAPTADOR CANALETA – ELETRODUTO, EM PLÁSTICO A	UN.	1,00	R\$	72,65	R\$	72,65
ELE-0026	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0027	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM. REF.: DT52240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	110,16	136,82
ELE-0027	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJET	UN.	1,00	R\$	105,71	R\$	105,71
ELE-0027	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0027	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0028	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.				R\$	127,11	157,87

ELE-0028	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJET	UN.	1,00	R\$	122,66	R\$	122,66	
ELE-0028	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0028	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0029	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	116,14	144,25
ELE-0029	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T, BASE EM ALUMÍNIO INJET	UN.	1,00	R\$	111,69	R\$	111,69	
ELE-0029	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0029	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0030	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	115,54	143,5
ELE-0030	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T, BASE EM ALUMÍNIO INJET	UN.	1,00	R\$	111,09	R\$	111,09	
ELE-0030	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0030	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0031	CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, BARRA DE 1,5METROS COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE TAMPA, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. DIMENSÕES: 53X14MM. REF.: DS19040.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	89,33	110,95
ELE-0031	CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, BARRA DE	UN.	1,00	R\$	84,88	R\$	84,88	
ELE-0031	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0031	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0032	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD NA CANALETA SLIM, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA. REF.: DS19140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	24,92	30,95
ELE-0032	ADAPTADOR DE PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD NA	UN.	1,00	R\$	20,47	R\$	20,47	
ELE-0032	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0032	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0033	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO SLIM, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 53X14MM. REF.: DS19545.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	14,41	17,9
ELE-0033	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE	UN.	1,00	R\$	9,96	R\$	9,96	
ELE-0033	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0033	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0034	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 53MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DS19440.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	52,20	64,83
ELE-0034	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA SLIM, EM AL	UN.	1,00	R\$	47,75	R\$	47,75	
ELE-0034	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0035	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA SLIM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 53MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DS19340.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					R\$	43,10	53,53
ELE-0035	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA SLIM, EM AL	UN.	1,00	R\$	38,65	R\$	38,65	
ELE-0035	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0036	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) 2X0,75MM2					R\$	7,55	9,38
ELE-0036	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁST	UN.	1,00	R\$	3,10	R\$	3,10	
ELE-0036	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0036	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0037	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: B) 2X1,5MM2					R\$	6,62	8,22
ELE-0037	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁST	UN.	1,00	R\$	2,17	R\$	2,17	
ELE-0037	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0037	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0038	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: C) 2X2,5MM2					R\$	11,13	13,82
ELE-0038	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁST	UN.	1,00	R\$	6,68	R\$	6,68	
ELE-0038	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0038	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0039	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: D) 3x1,5mm²					R\$	8,91	11,07
ELE-0039	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: D) 3x1,5mm²	M	1,00	R\$	4,46	R\$	4,46	
ELE-0039	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0039	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	

ELE-0040	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: E) 3x2,5mm²				R\$	11,41	14,17
ELE-0040	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: E) 3x2,5mm²	M	1,00	R\$	6,96	R\$	6,96
ELE-0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0040	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0041	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: F) 3x4mm²				R\$	15,20	18,88
ELE-0041	CABO PP 500V, CLASSE 5, COMPOSTO POR TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL, NA COR PRETA. NAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: F) 3x4mm²	M	1,00	R\$	10,75	R\$	10,75
ELE-0041	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0041	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0042	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO	UN				R\$	4,29
ELE-0042	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO	UN.	1,00	R\$	2,96	R\$	2,96
ELE-0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
ELE-0042	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
ELE-0043	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO	UN				R\$	4,33
ELE-0043	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO	UN.	1,00	R\$	3,00	R\$	3,00
ELE-0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
ELE-0043	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
ELE-0044	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	UN				R\$	6,48
ELE-0044	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	UN.	1,00	R\$	5,15	R\$	5,15
ELE-0044	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
ELE-0044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
ELE-0045	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.	UN				R\$	22,21
ELE-0045	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.	UN.	1,00	R\$	21,32	R\$	21,32
ELE-0045	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	19,76	R\$	0,40
ELE-0045	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	24,66	R\$	0,49
ELE-0046	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 2 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4", DIMENSÃO 4X2". REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	23,56
ELE-0046	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 2 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4", DIMENSÃO 4X2".	UN.	1,00	R\$	19,11	R\$	19,11
ELE-0046	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0046	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0047	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 4 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4", DIMENSÃO 4X4". REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	23,91
ELE-0047	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO COM 4 FUROS PARA ELETRODUTO 3/4", DIMENSÃO 4X4".	UN.	1,00	R\$	19,46	R\$	19,46
ELE-0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0047	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0048	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 1 MODULO, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN				R\$	10,61
ELE-0048	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 1 MODULO, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN.	1,00	R\$	6,16	R\$	6,16
ELE-0048	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0049	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 2 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN				R\$	11,36
ELE-0049	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 2 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN.	1,00	R\$	6,91	R\$	6,91
ELE-0049	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0049	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0050	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 3 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN				R\$	12,81
ELE-0050	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 3 MÓDULOS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC.	UN.	1,00	R\$	8,36	R\$	8,36
ELE-0050	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0050	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0051	CAIXA DE SOBREPOR MULTIUSO 4 SAÍDAS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC OU ELETRODUTO.	UN				R\$	17,64
ELE-0051	CAIXA DE SOBREPOR MULTIUSO 4 SAÍDAS, CONFORME NBR 14136, COR BRANCA, COM PLACA, SUPORTE, ACOPLADOR, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COM SISTEMA DE CANALETAS DE PVC OU ELETRODUTO.	UN.	1,00	R\$	8,60	R\$	8,60
ELE-0051	PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNO	UN.	1,00	R\$	4,59	R\$	4,59
ELE-0051	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
ELE-0051	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
ELE-0052	PLACA CEGA PARA CAIXA 3X3", OCTOGONAL . REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE	UN				R\$	11,78
							14,63

ELE-0052	PLACA CEGA PARA CAIXA 3X3", OCTOGONAL . REF.: PIAL	UN.	1,00	R\$	7,33	R\$	7,33	
ELE-0052	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0052	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0053	PLACA PARA CAIXA 2X4" PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. REF.: OLIVO OU SIMILAR.	UN				R\$	31,59	39,23
ELE-0053	PLACA PARA CAIXA 2X4" PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA.	UN.	1,00	R\$	27,14	R\$	27,14	
ELE-0053	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0053	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0054	PLACA PARA CAIXA 4X4" PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	49,05	60,92
ELE-0054	PLACA PARA CAIXA 4X4" PARA PISO COM 1 TOMADA, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA.	UN.	1,00	R\$	44,60	R\$	44,60	
ELE-0054	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0055	PLACA PARA CAIXA 4X4" PARA PISO COM 2 TOMADAS, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA. REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	74,40	92,4
ELE-0054	PLACA PARA CAIXA 4X4" PARA PISO COM 2 TOMADAS, 20A, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA.	UN.	1,00	R\$	57,30	R\$	57,30	
ELE-0055	TOMADA PARA PISO 20A 2P+T	UN.	2,00	R\$	6,32	R\$	12,65	
ELE-0055	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0055	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0056	PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X2", EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	16,36	20,32
ELE-0056	PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X2", EM AÇO INOX.	UN.	1,00	R\$	11,91	R\$	11,91	
ELE-0056	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0056	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0057	PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X4", EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	27,25	33,84
ELE-0057	PLACA COM FURO CENTRAL DE PISO PARA CAIXA 4X4", EM AÇO INOX.	UN.	1,00	R\$	22,80	R\$	22,80	
ELE-0057	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0057	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0058	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4" PARA PISO, EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	23,05	28,63
ELE-0058	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4" PARA PISO, EM AÇO INOX.	UN.	1,00	R\$	18,60	R\$	18,60	
ELE-0058	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0058	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0059	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4" PARA PISO, EM AÇO INOX. REF.: OLIVO OU SIMILAR.					R\$	29,08	36,12
ELE-0059	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4" PARA PISO, EM AÇO INOX.	UN.	1,00	R\$	24,63	R\$	24,63	
ELE-0059	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0059	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0060	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X2", EM FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO.					R\$	18,44	22,9
ELE-0060	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X2", EM FERRO FUN.IDO OU ALUMÍNIO.	UN.	1,00	R\$	13,99	R\$	13,99	
ELE-0060	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0060	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0061	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X4", EM FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO.					R\$	19,37	24,06
ELE-0061	ANEL DE REGULAGEM PARA CAIXA NO PISO 4X4", EM FERRO FUN.IDO OU ALUMÍNIO.	UN.	1,00	R\$	14,92	R\$	14,92	
ELE-0061	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0061	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0062	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE					R\$	12,39	15,39
ELE-0062	MÓDULO CEGO, COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PL	UN.	1,00	R\$	7,94	R\$	7,94	
ELE-0062	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0062	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0063	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 25A, TENSÃO 250V (25A-250V), COR BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN				R\$	26,71	33,17
ELE-0063	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 2	UN.	1,00	R\$	22,26	R\$	22,26	
ELE-0063	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0063	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0064	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN				R\$	10,12	12,57
ELE-0064	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 5	UN.	1,00	R\$	5,67	R\$	5,67	
ELE-0064	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0065	PRENSA CABOS, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 13 A 16 MM.	UN				R\$	6,96	8,64
ELE-0065	PRENSA CABOS, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO	UN.	1,00	R\$	5,63	R\$	5,63	
ELE-0065	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59	
ELE-0065	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74	

ELE-0066	PRENSA CABOS, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 18 A 24 MM.				R\$	12,91	16,03
ELE-0066	PRENSA CABOS, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 18 A 24 MM.	UN.	1,00	R\$	11,58	R\$	11,58
ELE-0066	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
ELE-0066	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
ELE-0067	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): A) 240X240X98 MM (CTP 20)	UN				R\$	71,60
ELE-0067	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN.	1,00	R\$	60,49	R\$	60,49
ELE-0067	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94
ELE-0067	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17
ELE-0068	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN				R\$	140,94
ELE-0068	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): C) 400X400X85 MM (CPT 40)	UN.	1,00	R\$	129,83	R\$	129,83
ELE-0068	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94
ELE-0068	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17
ELE-0069	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): C) 400X400X85 MM (CPT 40)					R\$	265,90
ELE-0069	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): C) 400X400X85 MM (CPT 40)	UN.	1,00	R\$	254,79	R\$	254,79
ELE-0069	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94
ELE-0069	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17
ELE-0070	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): A) 240X240X98 MM (CTP 20)	UN				R\$	90,78
ELE-0070	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN.	1,00	R\$	79,67	R\$	79,67
ELE-0070	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94
ELE-0070	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17
ELE-0071	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN				R\$	169,30
ELE-0071	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): C) 400X400X98 MM (CPT 40)	UN.	1,00	R\$	158,19	R\$	158,19
ELE-0071	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94
ELE-0071	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17
ELE-0072	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): C) 400X400X98 MM (CPT 40)					R\$	301,66
ELE-0072	CAIXA DE PASSAGEM PVC PARA PAREDE COM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. MARCA TIGRE, NAS SEGUINTE DIMENSÕES (AXLXP): C) 400X400X98 MM (CPT 40)	UN.	1,00	R\$	290,55	R\$	290,55
ELE-0072	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94
ELE-0072	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17
ELE-0073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, EM CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR CINZA OU BEGE, USO INTERNO, COMPOSTO DE TAMPA, ESPELHO, PLACA DE MONTAGEM E CORPO DA CAIXA, COM BARRAMENTOS DE COBRE PRINCIPAL VERTICAL E BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS HORIZONTAIS (CONFIGURAÇÃO ESPINHA DE PEIXE) E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, DPSS E DRS, COM TRILHO PARA SUPORTE DE DISJUNTORES TIPO DIN (PADRÃO EUROPEU), IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E CIRCUITOS COM ETIQUETA AUTOADESIVA COM IMPRESSÃO TÉRMICA, COM PORTA DOCUMENTOS CONTENDO O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO. PORTA COM FECHADURA E PONTO DE ATERRAMENTO. NAS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: A) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.					R\$	591,59
ELE-0073	A) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR- BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A	UN.	1,00	R\$	458,33	R\$	458,33
ELE-0073	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	3,00	R\$	19,76	R\$	59,28
ELE-0073	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,66	R\$	73,98
ELE-0074	B) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.					R\$	607,32

ELE-0074	B) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 474,06	R\$ 474,06	
ELE-0074	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0074	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0075	C) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 638,57	793,1
ELE-0075	C) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 505,31	R\$ 505,31	
ELE-0075	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0075	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0076	D) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 800,25	993,91
ELE-0076	D) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 666,99	R\$ 666,99	
ELE-0076	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0076	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0077	E) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 969,81	1204,5
ELE-0077	E) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 792,13	R\$ 792,13	
ELE-0077	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 19,76	R\$ 79,04	
ELE-0077	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 24,66	R\$ 98,64	
ELE-0078	F) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 44 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 1.049,68	1303,7
ELE-0078	F) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 44 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 872,00	R\$ 872,00	
ELE-0078	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 19,76	R\$ 79,04	
ELE-0078	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 24,66	R\$ 98,64	
ELE-0079	G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 561,37	697,22
ELE-0079	G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 428,11	R\$ 428,11	
ELE-0079	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0079	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0080	H) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 563,18	699,47

ELE-0080	H) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 22 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 429,92	R\$ 429,92	
ELE-0080	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0080	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0081	I) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 572,71	711,31
ELE-0081	I) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 16 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 439,45	R\$ 439,45	
ELE-0081	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0081	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0082	J) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 756,97	940,16
ELE-0082	J) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 623,71	R\$ 623,71	
ELE-0082	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,76	R\$ 59,28	
ELE-0082	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 24,66	R\$ 73,98	
ELE-0083	K) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 901,53	1119,7
ELE-0083	K) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 34 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 723,85	R\$ 723,85	
ELE-0083	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 19,76	R\$ 79,04	
ELE-0083	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 24,66	R\$ 98,64	
ELE-0084	L) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 44 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.				R\$ 1.084,58	1347,05
ELE-0084	L) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUN.ÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 44 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN.	1,00	R\$ 906,90	R\$ 906,90	
ELE-0084	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 19,76	R\$ 79,04	
ELE-0084	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 24,66	R\$ 98,64	
ELE-0085	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE I/II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 30KA, IMAX (8/20µs): 60KA, IIMP (10/350µs): 12,5KA.	UN			R\$ 144,10	178,97
ELE-0085	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE I/II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 30KA, IMAX (8/20µs): 60KA, IIMP (10/350µs): 12,5KA.	UN.	1,00	R\$ 140,39	R\$ 140,39	
ELE-0085	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 19,76	R\$ 1,65	
ELE-0085	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,66	R\$ 2,06	
ELE-0086	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 10KA, IMAX (8/20µs): 30KA.	UN			R\$ 54,05	67,13
ELE-0086	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µs): 10KA, IMAX (8/20µs): 30KA.	UN.	1,00	R\$ 50,34	R\$ 50,34	
ELE-0086	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 19,76	R\$ 1,65	
ELE-0086	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,66	R\$ 2,06	
ELE-0089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60898, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 3KA EM 220V - CURVA C: V) 3X80A (TRIPOLAR)				R\$ 182,67	226,88
ELE-0089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU	UN.	1,00	R\$ 169,48	R\$ 169,48	

ELE-0089	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PAR	UN.	3,00	R\$	3,16	R\$	9,48	
ELE-0089	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,65	
ELE-0089	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	2,06	
ELE-0090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60898, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 3KA EM 220V - CURVA C: W) 3X100A (TRIPOLAR)					R\$	180,95	224,74
ELE-0090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU	UN.	1,00	R\$	160,80	R\$	160,80	
ELE-0090	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PAR	UN.	3,00	R\$	5,48	R\$	16,44	
ELE-0090	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,65	
ELE-0090	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	2,06	
ELE-0091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU, CONFORME NORMA NBR 60947-2, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA IGUAL OU MAIOR QUE 10KA EM 220V - CURVA C E) 3X80A (TRIPOLAR)	UN				R\$	141,04	175,17
ELE-0091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO DIN/EUROPEU	UN.	1,00	R\$	137,33	R\$	137,33	
ELE-0091	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,65	
ELE-0091	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	2,06	
ELE-0092	PROGRAMADOR DE HORAS - 100 / 240CVCA - 48 BWT – 40HR – COEL	UN				R\$	159,26	197,8
ELE-0092	PROGRAMADOR DE HORAS - 100 / 240CVCA - 48 BWT –	UN.	1,00	R\$	144,60	R\$	144,60	
ELE-0092	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0092	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0093	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO, QUADRADA; ACABAMENTO: COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 82MM X LARGURA 617MM X COMPRIMENTO 617MM; VIDRO: SEM VIDRO, TIPO DE LAMPADA: 04 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E416 OU SIMILAR.	UN				R\$	206,90	256,97
ELE-0093	LUMINARIA - TIPO: DE EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE	UN.	1,00	R\$	184,69	R\$	184,69	
ELE-0093	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0093	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
ELE-0094	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA A PO COR BRANCA;MEDIDAS: ALTURA 70MM X LARGURA 250MM X COMPRIMENTO 570MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMICENTER CAN03-E216 OU SIMILAR.	UN				R\$	114,56	142,28
ELE-0094	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AC	UN.	1,00	R\$	92,35	R\$	92,35	
ELE-0094	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
ELE-0095	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA BRANCA; MEDIDAS: 1243 X 215 X 52MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMICENTER CAN03-E232 OU SIMILAR.	UN				R\$	147,61	183,33
ELE-0095	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AC	UN.	1,00	R\$	125,40	R\$	125,40	
ELE-0095	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0095	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
ELE-0096	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 2 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR.	UN				R\$	203,29	252,49
ELE-0096	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE A	UN.	1,00	R\$	188,63	R\$	188,63	
ELE-0096	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0096	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0097	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE ACO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA A PO COR BRANCA;MEDIDAS: ALTURA 45MM X LARGURA 170MM X COMPRIMENTO 635MM; VIDRO: SEM VIDRO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES LED T8 9/10 W; REF. LUMEPETRO 152009 OU SIMILAR.	UN				R\$	120,44	149,59
ELE-0097	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE A	UN.	1,00	R\$	105,78	R\$	105,78	
ELE-0097	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0097	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0098	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN				R\$	46,30	57,5
ELE-0098	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR	UN.	1,00	R\$	24,09	R\$	24,09	
ELE-0098	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0098	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	

ELE-0099	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO PÉTALA, 40 W, BIVOLT, PARA POSTE COM DIÂMETRO INTERNO DE Ø60 MM. VIDA ÚTIL 50.000H, DRIVER INCLUSO NO CORPO DA LUMINÁRIA.CORPO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. REF. ITAIM DELTA OU SIMILAR.	UN			R\$	623,92	774,91
ELE-0099	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO PÉTALA, 40 W, BIVOLT, P	UN.	1,00	R\$	601,71	R\$	601,71
ELE-0099	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88
ELE-0099	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33
ELE-0100	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN			R\$	69,59	86,43
ELE-0100	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO	UN.	1,00	R\$	47,38	R\$	47,38
ELE-0100	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88
ELE-0100	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33
ELE-0101	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN			R\$	98,86	122,78
ELE-0101	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO	UN.	1,00	R\$	76,65	R\$	76,65
ELE-0101	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88
ELE-0101	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33
ELE-0102	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR, ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 45 W; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN			R\$	346,60	430,48
ELE-0102	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR, ULTRAFINO	UN.	1,00	R\$	324,39	R\$	324,39
ELE-0102	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88
ELE-0102	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33
ELE-0103	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 18 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.			R\$	68,38	84,93
ELE-0103	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 220 MM X 220 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 18 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.	1,00	R\$	53,72	R\$	53,72
ELE-0103	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52
ELE-0103	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14
ELE-0104	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.			R\$	95,38	118,46
ELE-0104	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR; ULTRAFINO	UN.	1,00	R\$	80,72	R\$	80,72
ELE-0104	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52
ELE-0104	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14
ELE-0105	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR, ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 45 W; IRC MAIOR QUE 80; TENSAO: BIVOLT; VIDA UTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.			R\$	408,92	507,88
ELE-0105	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE SOBREPOR, ULTRAFINO	UN.	1,00	R\$	394,26	R\$	394,26
ELE-0105	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52
ELE-0105	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14
ELE-0106	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN			R\$	58,21	72,3
ELE-0106	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MO	UN.	1,00	R\$	43,55	R\$	43,55
ELE-0106	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52
ELE-0106	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14
ELE-0107	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT A) 10 W	UN			R\$	37,18	46,18

ELE-0107	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLTA) 10 W	UN.	1,00	R\$	22,52	R\$	22,52	
ELE-0107	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0107	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0108	REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO. IP 65. BIVOLT. NAS SEGUINTE POTÊNCIAS: B) 20W	UN.				R\$	46,38	57,6
ELE-0108	REFLETOR/HOLOFOTE LED, CORPO EM ALUMÍNIO/VIDRO	UN.	1,00	R\$	31,72	R\$	31,72	
ELE-0108	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0108	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0109	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT C) 50 W	UN				R\$	49,34	61,28
ELE-0109	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT C) 50 W	UN.	1,00	R\$	34,68	R\$	34,68	
ELE-0109	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0109	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0110	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT D) 100 W	UN				R\$	66,93	83,13
ELE-0110	REFLETOR HOLOFOTE LED BIVOLT D) 100 W	UN.	1,00	R\$	52,27	R\$	52,27	
ELE-0110	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0110	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0111	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF: PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN				R\$	86,17	107,02
ELE-0111	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TE	UN.	1,00	R\$	11,34	R\$	11,34	
ELE-0111	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE CO	UN.	1,00	R\$	60,17	R\$	60,17	
ELE-0111	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0111	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0112	LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 360LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1640 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN				R\$	20,12	24,99
ELE-0112	LÂMPADA LED MR16 DE 4.8W, BASE GU10, FLUXO LUMI	UN.	1,00	R\$	16,57	R\$	16,57	
ELE-0112	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58	
ELE-0112	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97	
ELE-0113	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 470LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-562 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR	UN				R\$	20,11	24,98
ELE-0113	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, BASE GU10, FLUXO LUMIN	UN.	1,00	R\$	16,56	R\$	16,56	
ELE-0113	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58	
ELE-0113	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97	
ELE-0114	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, DIMERIZÁVEL, BASE GU10, FLUXO LUMINOSO DE 450LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700K, BIVOLT, 60HZ. REF. SE-130-1426 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR					R\$	93,72	116,4
ELE-0114	LÂMPADA LED MR16 DE 7W, DIMERIZÁVEL, BASE GU10,	UN.	1,00	R\$	66,33	R\$	66,33	
ELE-0114	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58	
ELE-0114	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97	
ELE-0115	FITA DE LED, 12VCC, 5W/M, 400LM/M, LUZ FRIA 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, ROLO COM 5M, IRC 70, VIDA ÚTIL 15.000H, GARANTIA DE 2 ANOS. REF.: MODELO STH7804/65 - 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR.	M				R\$	23,84	29,61
ELE-0115	FITA DE LED, 12VCC, 5W/M, 400LM/M, LUZ FRIA 6500K,	M	1,00	R\$	19,39	R\$	19,39	
ELE-0115	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
ELE-0115	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
ELE-0116	FONTE PARA FITA LED, TENSÃO DE ENTRADA 100-240VCA 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA 12VCC, 3,34 A, POTÊNCIA 25W, FATOR DE POTÊNCIA >0,5, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, GARANTIA DE 1 ANO. REF.: MODELO STH6891 - AC 100-240V DA STELLA OU SIMILAR.	UN				R\$	111,59	138,59
ELE-0116	FONTE PARA FITA LED, TENSÃO DE ENTRADA 100-240VC	UN.	1,00	R\$	108,04	R\$	108,04	
ELE-0116	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58	
ELE-0116	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97	
ELE-0117	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24VCC. REF.: SLIM DA LUXPRYME OU EQUIVALENTE.	UN				R\$	128,98	160,19
ELE-0117	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W,	UN.	1,00	R\$	114,32	R\$	114,32	
ELE-0117	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0117	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0118	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24VCC, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS. REF.: UNITRON OU EQUIVALENTE.	UN				R\$	503,06	624,8
ELE-0118	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 24VCC, 1	UN.	1,00	R\$	436,43	R\$	436,43	
ELE-0118	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,50	R\$	19,76	R\$	29,64	
ELE-0118	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,66	R\$	36,99	
ELE-0119	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINÁRIAS FLAT REF.: STH6999	CJ				R\$	144,44	179,39
ELE-0119	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINÁRIAS FLAT REF.: STH	UN.	1,00	R\$	100,02	R\$	100,02	
ELE-0119	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
ELE-0119	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	

ELE-0120	FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL, USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), EM LIGA DE ALUMÍNIO, ADAPTÁVEL À PORTAS COM ABERTURA PARA ESQUERDA OU DIREITA E PARA DENTRO OU FORA, COM ESPELHO LONGO E TRINCO AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO FEC-91-LA DA HDL OU SIMILAR.	UN				R\$ 130,83	162,49
ELE-0120	FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA	UN.	1,00	R\$ 108,62	R\$ 108,62		
ELE-0120	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,76	R\$ 9,88		
ELE-0120	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,66	R\$ 12,33		
ELE-0121	FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO DE UMA FOLHA COM ABERTURA PARA FORA, FIXAÇÃO EM RECORTE PADRÃO NO VIDRO, ABERTURA EXTERNA POR CHAVE E INTERNA POR MAÇANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO PV-90-1R-AF-L DA HDL OU SIMILAR.	UN				R\$ 461,08	572,66
ELE-0121	FECHADURA ELÉTRICA PARA PORTA DE VIDRO DE UMA FOLHA	UN.	1,00	R\$ 438,87	R\$ 438,87		
ELE-0121	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,76	R\$ 9,88		
ELE-0121	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,66	R\$ 12,33		
ELE-0122	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE MADEIRA OU METAL COM ABERTURA PARA DENTRO, CORPO EM AÇO PINTADO NA COR PRETA, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SÓ VOLTA A TRAVAR APÓS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR.	UN				R\$ 270,73	336,25
ELE-0122	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTÃO DE MADEIRA	UN.	1,00	R\$ 248,52	R\$ 248,52		
ELE-0122	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,76	R\$ 9,88		
ELE-0122	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,66	R\$ 12,33		
ELE-0123	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.	UN				R\$ 98,18	121,94
ELE-0123	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400	UN.	1,00	R\$ 79,52	R\$ 79,52		
ELE-0123	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 19,76	R\$ 8,30		
ELE-0123	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 24,66	R\$ 10,36		
ELE-0124	FECHADURA ELETROIMÃ, 12 A 16 VDC, ACABAMENTO NA COR PRATA, TRAÇÃO DE 150KGF, INSTALAÇÃO EM TODOS OS TIPOS DE PORTA (MADEIRA, AÇO, ALUMÍNIO E VIDRO) E COMPATÍVEL COM PORTAS COM ABERTURA PARA DENTRO E FORA DO AMBIENTE, POSSUI INTEGRAÇÃO COM CONTROLADORES DE ACESSO. REF.: FE 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$ 342,83	425,79
ELE-0124	FECHADURA ELETROIMÃ, 12 A 16 VDC, ACABAMENTO NA COR PRATA, TRAÇÃO DE 150KGF, INSTALAÇÃO EM TODOS OS TIPOS DE PORTA (MADEIRA, AÇO, ALUMÍNIO E VIDRO) E COMPATÍVEL COM PORTAS COM ABERTURA PARA DENTRO E FORA DO AMBIENTE, POSSUI INTEGRAÇÃO COM CONTROLADORES DE ACESSO. REF.: FE 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 320,62	R\$ 320,62		
ELE-0124	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,76	R\$ 9,88		
ELE-0124	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,66	R\$ 12,33		
ELE-0125	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROIMÃ PARA PORTAS DE VIDRO, ESTRUTURA EM AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA. REF.: SV 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$ 135,55	168,35
ELE-0125	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FECHADURA ELETROIMÃ PARA PORTAS DE VIDRO, ESTRUTURA EM AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRATA. REF.: SV 20150 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 132,00	R\$ 132,00		
ELE-0125	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 19,76	R\$ 1,58		
ELE-0125	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,66	R\$ 1,97		
ELE-0126	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA/CENTRAL DE CONTROLE, COM TEMPORIZADOR INTEGRADO, CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA COM LEDs INDICATIVOS DE CARGA, BATERIA, SAÍDA E REDE. SUPORTE PARA BATERIA DE 12V/7AH. REF.: FA 1220S DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$ 225,61	280,21
ELE-0126	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA/CENTRAL DE CONTROLE, COM TEMPORIZADOR INTEGRADO, CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA COM LEDs INDICATIVOS DE CARGA, BATERIA, SAÍDA E REDE. SUPORTE PARA BATERIA DE 12V/7AH. REF.: FA 1220S DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 203,40	R\$ 203,40		

ELE-0126	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0126	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
ELE-0127	BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V/7AH, REGULADA POR VÁLVULA SELADA VRLA RECARREGÁVEL. REF.: XB 1270 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$	129,30	160,59
ELE-0127	BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO 12V/7AH, REGULADA POR	UN.	1,00	R\$	125,75	R\$	125,75	
ELE-0127	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58	
ELE-0127	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97	
ELE-0128	CONTROLADOR DE ACESSO 12 VDC, IP 66, COM TECLADO TOUCH SCREEN, SINAL IZAÇÃOAUDIOVISUAL, ACESSO COM SENHA OU RFID, CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COMPATÍVEL COM FECHADURA ELETROIMÃ E CONTROLE DE ATÉ 1000 USUÁRIOS. REF.: SA 211 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$	534,96	664,42
ELE-0128	CONTROLADOR DE ACESSO 12 VDC, IP 66, COM TECLADO	UN.	1,00	R\$	512,75	R\$	512,75	
ELE-0128	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0128	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
ELE-0129	BOTOEIRA DE SOBREPOR, CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX, CONTATO COM-NO. REF.: BT 3000IN DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$	105,20	130,66
ELE-0129	BOTOEIRA DE SOBREPOR, CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX	UN.	1,00	R\$	90,54	R\$	90,54	
ELE-0129	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0129	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0130	BOTOEIRA DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2", CORPO E BOTÃO EM AÇO INOX, CONTATO COM-NO. REF.: BT 5000IN DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$	67,11	83,35
ELE-0130	BOTOEIRA DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X	UN.	1,00	R\$	52,45	R\$	52,45	
ELE-0130	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0130	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0131	ACIONADOR DE ABERTURA POR INFRAVERMELHO DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2", CORPO EM AÇO INOX, SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO E LIBERAÇÃO EM LED, CONTATO NO – COM – NC. REF.: BT 4001 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$	167,15	207,6
ELE-0131	ACIONADOR DE ABERTURA POR INFRAVERMELHO DE EM	UN.	1,00	R\$	152,49	R\$	152,49	
ELE-0131	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
ELE-0131	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
ELE-0132	TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE/CHAVEIRO RFID, CORPO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. REF.: TH 1000 DA INTELBRAS OU SIMILAR.	UN.				R\$	8,54	10,61
ELE-0132	TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE/CHAVEIRO RFID, CO	UN.	1,00	R\$	4,99	R\$	4,99	
ELE-0132	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58	
ELE-0132	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97	
ELE-0133	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA ACIONAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT – AZ01 DA HDL OU SIMILAR.	CJ				R\$	335,20	416,32
ELE-0133	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO D	UN.	1,00	R\$	246,36	R\$	246,36	
ELE-0133	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52	
ELE-0133	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,66	R\$	49,32	
ELE-0134	SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQUENCIA, COMPOSTO DE: - UMA CENTRAL DE ALARME, COM COMPARTIMENTO QUEBRA- VIDRO PARA ABRIGAR CHAVE DA PORTA DO BANHEIRO, ALIMENTADO EM 127/220VCA, COM BATERIA 12VCC DE BACKUP, COM LED DE MONITORAMENTO E SISTEMA DE TESTE PARA INSPEÇÃO PERIÓDICA. - UM COMANDO REMOTO, À PROVA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 12VCC, COM SINALIZAÇÃO FOSFORESCENTE. REF.: MODELO AE-08 DA ARCO OU SIMILAR.	UN				R\$	378,10	469,6
ELE-0134	SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO	UN.	1,00	R\$	333,68	R\$	333,68	
ELE-0134	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
ELE-0134	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	

ELE-0135	CERCA ELÉTRICA COMPOSTA DE: - CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA COM ATERRAMENTO ELETRÔNICO, ACOMPANHADA DE CONTROLE REMOTO E BATERIA 12V/ 7AH, CHOQUE PULSATIVO 8000V, CAPACIDADE PARA ELETRIFICAR CERCAS COM ATÉ 1.600 METROS LINEARES (BASEADO EM FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM DE DIÂMETRO). COM SUPERVISÃO DE CORTE DE FIO E ATERRAMENTO DA CERCA, COM 1 ENTRADA PARA SENSOR COM FIO NF, 1 SAÍDA PARA SIRENE, 1 SAÍDA PARA BATERIA, 1 SAÍDA NA OU NF PARA ALARME. ENERGIA MÁXIMA ARMAZENADA MENOR DE 5 JOULES. CHAVE LIGA/DESLIGA. ALIMENTAÇÃO 127/220V; - SIRENE 120DB, 12V; - HASTE COBREADA PARA ATERRAMENTO EXCLUSIVO COM DIÂMETRO DE 5/8" E COMPRIMENTO DE 2,4M; - FIO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,7MM PARA CERCA ELÉTRICA; - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO ESTRELA 75CM COM 4 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - HASTES DE ALUMÍNIO TIPO CANTONEIRA 75CM COM 8 ISOLADORES 15KV (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3M ENTRE HASTES); - MOLAS DE REPUXO; - PLACAS DE ADVERTÊNCIA EM ALUMÍNIO TAMANHO18X13CM COM OS DIZERES E GRAVURAS PADRONIZADOS IMPRESSOS: "PERIGO CERCA ELÉTRICA" (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 5M ENTRE PLACAS); - CABO DE ALTA ISOLAÇÃO (15KV) PARA LIGAÇÃO DA CENTRAL À CERCA	M			R\$	34,68	43,07	
ELE-0135	CERCA ELÉTRICA COMPOSTA DE: - CENTRAL DE CERCA EL	M	1,00	R\$	12,47	R\$	12,47	
ELE-0135	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
ELE-0135	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
ELE-0136	ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TÉRMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M, POTÊNCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO	UN				R\$	1.102,64	1369,48
ELE-0136	ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAG	UN.	1,00	R\$	1.013,80	R\$	1.013,80	
ELE-0136	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52	
ELE-0136	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,66	R\$	49,32	
ELE-0137	SINALEIRO DE GARAGEM VISUAL E SONORO, COM LEDS DE ALTO BRILHO, COM ALARME SONORO DE 80DB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 127/ 220V, COM PLACA DE AVISO COM OS DIZERES: "CUIDADO VEÍCULOS"	UN				R\$	228,62	283,95
ELE-0137	SINALEIRO DE GARAGEM VISUAL E SONORO, COM LEDS	UN.	1,00	R\$	184,20	R\$	184,20	
ELE-0137	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
ELE-0137	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
ELE-0138	AUTOMATIZADOR DA PORTA AUTOMÁTICA. REF.: K-240S DA AUTOMEC OU EQUIVALENTE.	UN				R\$	2.396,72	2976,73
ELE-0138	AUTOMATIZADOR DA PORTA AUTOMÁTICA. REF.: K-240S	UN.	1,00	R\$	2.307,88	R\$	2.307,88	
ELE-0138	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52	
ELE-0138	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,66	R\$	49,32	
ELE-0139	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXÍVEL - TIPO VENTOKIT	UN				R\$	473,26	587,79
ELE-0139	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO	UN.	1,00	R\$	282,07	R\$	282,07	
ELE-0139	TUBO FLEXÍVEL POLIWEST PVC P/ RENOVADORES DE AR-	UN.	1,00	R\$	102,35	R\$	102,35	
ELE-0139	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52	
ELE-0139	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,66	R\$	49,32	
ENE-0001	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, ALTURA DE 3 METROS, COM BASE 20X20CM, FORNECIDO COM 4 CHUMBADORES DE DN 16MM, 300X100MM	UN				R\$	681,71	846,68
ENE-0001	POSTE RETO FLANGEADO EM AÇO GALVANIZADO, COM	UN.	1,00	R\$	595,32	R\$	595,32	
ENE-0001	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,50	R\$	19,76	R\$	49,40	
ENE-0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,66	R\$	36,99	
TEL-0001	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE CM, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR					R\$	5,89	7,32
TEL-0001	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇ	UN.	1,05	R\$	4,35	R\$	4,56	
TEL-0001	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59	
TEL-0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74	

TEL-0002	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE LSZH, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR				R\$	6,79	8,43
TEL-0002	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇ	UN.	1,05	R\$	5,20	R\$	5,46
TEL-0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
TEL-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
TEL-0003	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 6, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 23AWG, NÃO BLINDADO, REVESTIMENTO EXTERNO NA COR VERMELHA, NÃO PROPAGANTE À CHAMA (LSZH), COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR.				R\$	9,79	12,16
TEL-0003	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 6, COM 4 PARES TRANÇ	UN.	1,05	R\$	8,06	R\$	8,46
TEL-0003	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
TEL-0003	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
TEL-0004	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇADOS DE CONDUTORES DE COBRE COM SEÇÃO DE 24AWG, BLINDADO (F/UTP), REVESTIMENTO EXTERNO NA COR AZUL, CLASSE LSZH, COM IDENTIFICAÇÃO NO CABO EM INTERVALOS REGULARES DA MARCA DO FABRICANTE, SEÇÃO NOMINAL E CATEGORIA. REF: FURUKAWA OU SIMILAR	M			R\$	11,21	13,92
TEL-0004	CABO LÓGICO UTP, CATEGORIA 5E, COM 4 PARES TRANÇ	M	1,05	R\$	9,41	R\$	9,88
TEL-0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
TEL-0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
TEL-0005	PATCH CORD UTP CAT5E, 4 PARES, COM BOTA DE PROTEÇÃO, TIA-568A. COMPRIMENTO E COR: C) 5 METROS				R\$	20,32	25,24
TEL-0005	PATCH CORD UTP CAT5E, 4 PARES, COM BOTA DE PROTE	UN.	1,00	R\$	18,99	R\$	18,99
TEL-0005	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,03	R\$	19,76	R\$	0,59
TEL-0005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	24,66	R\$	0,74
TEL-0006	CABO HDMI 10 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN			R\$	61,89	76,87
TEL-0006	CABO HDMI 10 METROS, COM CONECTORES HDMI MACH	UN.	1,00	R\$	47,23	R\$	47,23
TEL-0006	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52
TEL-0006	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14
TEL-0007	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN			R\$	150,63	187,08
TEL-0007	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACH	UN.	1,00	R\$	128,42	R\$	128,42
TEL-0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88
TEL-0007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33
TEL-0008	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 5E, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.	UN			R\$	5,60	6,96
TEL-0008	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 5E, SEM BL	UN.	1,00	R\$	2,05	R\$	2,05
TEL-0008	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58
TEL-0008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97
TEL-0009	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA CABOS UTP 4 PARES DE 22 A 26AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A OU B.	UN			R\$	5,84	7,25
TEL-0009	PLUG/CONECTOR MACHO, RJ-45, CATEGORIA 6, SEM BLI	UN.	1,00	R\$	2,29	R\$	2,29
TEL-0009	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58
TEL-0009	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97
TEL-0010	CONJUNTO COM MÓDULO/CONECTOR FÊMEA RJ-45 E ADAPTADOR PARA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6, EM POSTO/MÓDULO PADRÃO, EM PVC, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS/FURUKAWA OU SIMILAR.	CJ			R\$	31,97	39,71
TEL-0009	MÓDULO RJ45 CAT45E	UN.	1,00	R\$	17,59	R\$	17,59
TEL-0010	ADAPTADOR PARA TOMADA RJ45, CATEGORIA 5E E/OU 6	UN.	1,00	R\$	5,50	R\$	5,50
TEL-0010	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,20	R\$	19,76	R\$	3,95
TEL-0010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	24,66	R\$	4,93
TEL-0011	PLACA PARA CAIXA 2X4" DE PISO PARA 2 TOMADAS RJ45, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA.				R\$	32,14	39,92
TEL-0011	PLACA PARA CAIXA 2X4" DE PISO PARA 2 TOMADAS RJ45	UN.	1,00	R\$	28,59	R\$	28,59
TEL-0011	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58
TEL-0011	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97
TEL-0012	PLACA PARA CAIXA 4X4" DE PISO PARA 3 TOMADAS RJ45, CONFORME NBR14136, EM AÇO INOX TIPO UNHA REDONDA.				R\$	38,41	47,71
TEL-0012	PLACA PARA CAIXA 4X4" DE PISO PARA 3 TOMADAS RJ45	UN.	1,00	R\$	34,86	R\$	34,86
TEL-0012	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	R\$	1,58
TEL-0012	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	R\$	1,97

TEL-0013	CONJUNTO COM TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE DE 1" COM UMA TOMADA RJ 45, CATEGORIA 5E, CONFORME NBR 14136, INCLUSIVE SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE.				R\$	30,99	38,49
TEL-0013	TAMPA DE CONDULETE 1" COM SUPORTE PARA 1 RJ45 C	UN.	1,00	R\$	8,95	R\$	8,95
TEL-0013	MÓDULO RJ45 CAT45E	UN.	1,00	R\$	17,59	R\$	17,59
TEL-0013	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
TEL-0013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
TEL-0014	CONJUNTO COM TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE DE 1" COM DUAS TOMADAS RJ 45, CATEGORIA 5E, CONFORME NBR 14136, INCLUSIVE SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE.				R\$	51,01	63,35
TEL-0014	TAMPA DE CONDULETE 1" COM SUPORTE PARA 2 RJ45 C	UN.	1,00	R\$	11,39	R\$	11,39
TEL-0014	MÓDULO RJ45 CAT45E	UN.	2,00	R\$	17,59	R\$	35,17
TEL-0014	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98
TEL-0014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47
TEL-0015	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: A) 16U	UN			R\$	1.533,93	1905,14
TEL-0015	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA	UN.	1,00	R\$	1.445,09	R\$	1.445,09
TEL-0015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,00	R\$	19,76	R\$	39,52
TEL-0015	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,66	R\$	49,32
TEL-0016	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: B) 20U	UN			R\$	1.733,52	2153,03
TEL-0016	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA	UN.	1,00	R\$	1.622,47	R\$	1.622,47
TEL-0016	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,50	R\$	19,76	R\$	49,40
TEL-0016	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	24,66	R\$	61,65
TEL-0017	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: C) 24U	UN			R\$	1.878,10	2332,6
TEL-0017	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA	UN.	1,00	R\$	1.744,84	R\$	1.744,84
TEL-0017	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	3,00	R\$	19,76	R\$	59,28
TEL-0017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,66	R\$	73,98
TEL-0018	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: D) 32U	UN			R\$	2.509,82	3117,2
TEL-0018	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA	UN.	1,00	R\$	2.354,35	R\$	2.354,35
TEL-0018	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	3,50	R\$	19,76	R\$	69,16
TEL-0018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$	24,66	R\$	86,31
TEL-0019	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,5MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA REMOVÍVEIS. ABERTURAS DESTACÁVEIS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PÉS NIVELADORES. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: E) 44U	UN			R\$	2.678,75	3327,01
TEL-0019	RACK METÁLICO FECHADO DE PISO. PADRÃO 19". PORTA	UN.	1,00	R\$	2.501,07	R\$	2.501,07
TEL-0019	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	4,00	R\$	19,76	R\$	79,04
TEL-0019	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	24,66	R\$	98,64

TEL-0020	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL	UN			R\$	1.008,50	1252,56
TEL-0020	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL	UN.	1,00	R\$	830,82	830,82	
TEL-0020	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	4,00	R\$	19,76	79,04	
TEL-0020	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	24,66	98,64	
TEL-0021	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), 12U, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM FECHADURA, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 0,75MM. FUNDO, TETO E LATERAIS EM CHAPA METÁLICA. LATERAIS REMOVÍVEIS. ABERTURAS NO TETO E NA BASE PARA PASSAGEM DE CABOS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM.	UN			R\$	979,36	1216,37
TEL-0021	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), 12U, PARA F	UN.	1,00	R\$	890,52	890,52	
TEL-0021	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	2,00	R\$	19,76	39,52	
TEL-0021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	24,66	49,32	
TEL-0022	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL	UN			R\$	56,85	70,61
TEL-0022	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM	UN.	1,00	R\$	50,19	50,19	
TEL-0022	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,15	R\$	19,76	2,96	
TEL-0022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,66	3,70	
TEL-0023	SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADRÃO 19", COMPOSTO DE DOIS VENTILADORES, CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E CHAVE COMUTADORA 127/220V.	UN			R\$	221,44	275,03
TEL-0023	SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA RACK OU BRACKET PADR	UN.	1,00	R\$	214,78	214,78	
TEL-0023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,15	R\$	19,76	2,96	
TEL-0023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,66	3,70	
TEL-0024	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA.				R\$	1,01	1,25
TEL-0024	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PH	UN.	1,00	R\$	1,01	1,01	
TEL-0024	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,00	R\$	19,76	-	
TEL-0024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$	24,66	-	
TEL-0025	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 30 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. ESTRUTURA EM AÇO NA COR PRETA. CONECTORES FRONTAL PADRÃO RJ45 COMPATIVEL COM RJ11 E TRASEIRO 110IDC PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG	UN			R\$	796,97	989,84
TEL-0025	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 30 PORTAS. PADRÃO 1	UN.	1,00	R\$	752,55	752,55	
TEL-0025	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	19,76	
TEL-0025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	24,66	
TEL-0026	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN			R\$	1.074,00	1333,91
TEL-0026	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 1	UN.	1,00	R\$	1.007,37	1.007,37	
TEL-0026	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,50	R\$	19,76	29,64	
TEL-0026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	24,66	36,99	
TEL-0027	QUADRO BRANCO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO 5U, EMBUTIR, ACABAMENTO COM PORTA BRANCA (PADRÃO 12"), MOLDURA BASCULANTE METÁLICA (PADRÃO 12"), IP40, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÕES: 430X400X92MM. REF.: 914251 DA CEMAR OU SIMILAR.				R\$	545,83	677,92
TEL-0027	QUADRO BRANCO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO 5U, E	UN.	1,00	R\$	523,62	523,62	
TEL-0027	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	9,88	
TEL-0027	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	12,33	
TEL-0028	QUADRO BRANCO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO 5U, SOBREPOR, ACABAMENTO COM PORTA BRANCA (PADRÃO 12"), MOLDURA BASCULANTE METÁLICA (PADRÃO 12"), IP40, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. DIMENSÕES: 430X400X123MM. REF.: 914254 DA CEMAR OU SIMILAR.				R\$	579,85	720,17
TEL-0028	QUADRO BRANCO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO 5U, S	UN.	1,00	R\$	557,64	557,64	
TEL-0028	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	9,88	
TEL-0028	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	12,33	
TEL-0029	PLACA PATCH PANEL EM AÇO NA COR, 1U, PADRÃO 12", PARA ATÉ 12 TOMADAS RJ 45 PADRÃO KEYSTONE. CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X10MM. REF.: 905831 DA CEMAR OU SIMILAR.				R\$	83,70	103,96
TEL-0029	PLACA PATCH PANEL EM AÇO NA COR, 1U, PADRÃO 12"	UN.	1,00	R\$	39,28	39,28	
TEL-0029	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	19,76	
TEL-0029	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	24,66	
TEL-0030	PLACA DE ACABAMENTO (TAMPA CEGA), 1U, PADRÃO 12". CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X10MM. REF.: 905832 DA CEMAR OU SIMILAR.				R\$	28,85	35,83
TEL-0030	PLACA DE ACABAMENTO (TAMPA CEGA), 1U, PADRÃO 12	UN.	1,00	R\$	25,30	25,30	
TEL-0030	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,08	R\$	19,76	1,58	
TEL-0030	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	24,66	1,97	
TEL-0031	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, 1U, PADRÃO 12". CORPO EM AÇO NA COR BRANCA. DIMENSÕES: 44X305X53MM. REF.: 905833 DA CEMAR OU SIMILAR.				R\$	82,24	102,14
TEL-0031	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, 1U, PADRÃO 12	UN.	1,00	R\$	75,58	75,58	
TEL-0031	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,15	R\$	19,76	2,96	

TEL-0031	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,66	R\$	3,70	
TEL-0032	CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁLICA, COM FUNDO DE MADEIRA DE 2CM, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA. INSTALAÇÃO DE SOBREPOR. DIMENSÕES: B) 30X30X14CM					R\$	224,01	278,22
TEL-0032	CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁ	UN.	1,00	R\$	209,35	R\$	209,35	
TEL-0032	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
TEL-0032	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
TEL-0033	CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁLICA, COM FUNDO DE MADEIRA DE 2CM, PORTA COM DOBRADIÇA E FECHADURA. INSTALAÇÃO DE EMBUTIR. DIMENSÕES: B) 30X30X14CM					R\$	122,66	152,34
TEL-0033	CAIXA TELEFÔNICA PADRÃO TELEBRAS, EM CHAPA METÁ	UN.	1,00	R\$	108,00	R\$	108,00	
TEL-0033	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,33	R\$	19,76	R\$	6,52	
TEL-0033	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	24,66	R\$	8,14	
TEL-0034	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CATEGORIA 5E, DE PONTO A PONTO, CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA 568 (SEQUENCIA DE MONTAGEM, COMPRIMENTO, NEXT, ATENUAÇÃO, PERDA DE RETORNO, ATRASO DE PROPAGAÇÃO, ETC.)	PT				R\$	31,59	39,23
TEL-0034	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,60	R\$	19,76	R\$	11,86	
TEL-0034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,66	R\$	19,73	
TEL-0035	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CATEGORIA 6, DE PONTO A PONTO, CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA 568 (SEQUENCIA DE MONTAGEM, COMPRIMENTO, NEXT, ATENUAÇÃO, PERDA DE RETORNO, ATRASO DE PROPAGAÇÃO, ETC.)	PT				R\$	31,59	39,23
TEL-0035	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,60	R\$	19,76	R\$	11,86	
TEL-0035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$	24,66	R\$	19,73	
INS-0001	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA EM FORRO COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (INCLUI MARCAÇÃO, CORTE DO FORRO NA NOVA LOCAÇÃO E MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	22,21	27,58
INS-0001	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
INS-0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
INS-0002	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	22,21	27,58
INS-0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
INS-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
INS-0003	RELOCAÇÃO DE INTERRUPTOR COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	22,21	27,58
INS-0003	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
INS-0003	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
INS-0004	RELOCAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	17,76	22,06
INS-0004	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,40	R\$	19,76	R\$	7,90	
INS-0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,66	R\$	9,86	
INS-0005	RELOCAÇÃO DE PONTO TELEFÔNICO COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	17,76	22,06
INS-0005	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,40	R\$	19,76	R\$	7,90	
INS-0005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,66	R\$	9,86	
INS-0006	RELOCAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	17,76	22,06
INS-0006	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,40	R\$	19,76	R\$	7,90	
INS-0006	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,66	R\$	9,86	
INS-0007	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE (ELETRODUTO, CANALETA E ACESSÓRIOS) E O RESPECTIVO CABEAMENTO (CABOS ELÉTRICOS, DE TELEFONIA OU DE LÓGICA)	PT				R\$	11,11	13,8
INS-0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94	
INS-0007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17	
INS-0008	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR, TOMADA ELÉTRICA, TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES, LUMINÁRIA, PROJETO, ETC.)	PT				R\$	11,11	13,8
INS-0008	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94	
INS-0008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17	
INS-0009	ADAPTAÇÃO DE QUADRO DE ENERGIA EXISTENTE PARA SER CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO: IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS EXISTENTES, EMENDA DOS CABOS EXISTENTES COM OS NOVOS, DESMONTAGEM DE DISJUNTORES, BARRAMENTOS E OUTROS ITENS QUE SERÃO RETIRADOS.	PT				R\$	44,42	55,17
INS-0009	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0009	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
INS-0010	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE QUADRO DE ENERGIA ELÉTRICA	PT				R\$	44,42	55,17

INS-0010	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
INS-0011	MÃO DE OBRA PARA EQUILÍBRIO E BALANCEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS ENTRE FASES DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUI: MEDIÇÃO DA CORRENTE E TENSÃO EM TODOS OS CIRCUITOS, AVALIAÇÃO E DEFINIÇÃO DAS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS, INSTALAÇÃO DE NOVOS DISJUNTORES, REMANEJAMENTO DE CIRCUITOS, IDENTIFICAÇÃO DAS ALTERAÇÕES E ELABORAÇÃO DE NOVO DIAGRAMA DO QUADRO (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).	PT				R\$	133,26	165,51
INS-0011	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	3,00	R\$	19,76	R\$	59,28	
INS-0011	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$	24,66	R\$	73,98	
INS-0012	ADAPTAÇÃO DE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA PARA SER CAIXA DE PASSAGEM, INCLUINDO: IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS EXISTENTES, EMENDA DOS CABOS EXISTENTES COM OS NOVOS, DESMONTAGEM BLOCOS TERMINAIS E OUTROS ITENS QUE SERÃO RETIRADOS.	PT				R\$	44,42	55,17
INS-0012	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0012	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
INS-0013	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA: FORNECER E ADAPTAR DUAS BASES E27; FORNECER E INSTALAR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS INTEGRADA 20W – 127/220V - BASE E27.	PT				R\$	38,35	47,63
INS-0013	FORNECER E ADAPTAR DUAS BASES E27; FORNECER E IN	UN.	2,00	R\$	13,62	R\$	27,24	
INS-0013	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94	
INS-0013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17	
INS-0014	REVISÃO DE ILUMINAÇÃO: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DE TODA A EDIFICAÇÃO, IDENTIFICAR PONTOS COM DEFEITO E PROVIDÊNCIAS PARA SOLUÇÃO (LÂMPADAS, REATORES, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INTERRUPTORES, ETC.).	PT				R\$	6,66	8,27
INS-0014	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,15	R\$	19,76	R\$	2,96	
INS-0014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	24,66	R\$	3,70	
INS-0015	REVISÃO DE TOMADA ELÉTRICA: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE TOMADA ELÉTRICA, IDENTIFICAR O DEFEITO E PROVIDENCIAR A SOLUÇÃO (TOMADAS, DISJUNTORES, FIAÇÃO, ETC.).	PT				R\$	13,33	16,56
INS-0015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,30	R\$	19,76	R\$	5,93	
INS-0015	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	24,66	R\$	7,40	
INS-0016	REVISÃO DE TOMADA DE TELECOMUNICAÇÃO: VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DO PONTO DE TELEFONIA OU DE LÓGICA, IDENTIFICAR O DEFEITO E PROVIDENCIAR A SOLUÇÃO (TOMADAS, CABEAMENTO, CONEXÕES, ETC.).	PT				R\$	11,11	13,8
INS-0016	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,25	R\$	19,76	R\$	4,94	
INS-0016	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	24,66	R\$	6,17	
INS-0017	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE LÂMPADA LED/PAR 30 – 11W EM REFLETORES	PT				R\$	4,45	5,53
INS-0017	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
INS-0017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
INS-0018	TROCA DE LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 70W E REATORES+CAPACITORES+IGNITORES DE LUMINÁRIAS DE POSTES	PT				R\$	4,45	5,53
INS-0018	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,10	R\$	19,76	R\$	1,98	
INS-0018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	24,66	R\$	2,47	
INS-0019	TROCA DO TIMER DE LUMINÁRIAS EM POSTES	PT				R\$	22,21	27,58
INS-0019	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	0,50	R\$	19,76	R\$	9,88	
INS-0019	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	24,66	R\$	12,33	
INS-0020	LANÇAMENTO DE CABOS ATÉ O NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PT				R\$	44,42	55,17
INS-0020	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0020	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
INS-0021	MÃO DE OBRA PARA ABERTURA DE FUROS E RASGOS PARA MONTAGEM DE CAIXAS PEQUENAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO E POSTERIOR RECOMPOSIÇÃO E ACABAMENTO	PT				R\$	44,42	55,17
INS-0021	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0021	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
INS-0022	MÃO DE OBRA PARA RETIRADA, LIMPEZA, ARMAZENAGEM E DESCARTE DE CABOS DE REDE, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS DE PVC DE SOBREPOR COM TOMADAS ELÉTRICAS E CONECTORES RJ45	PT				R\$	44,42	55,17
INS-0022	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0022	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	
INS-0023	MÃO DE OBRA PARA ACOMPANHAMENTO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS RELATIVOS AO FUNCIONAMENTO DAS LINHAS TELEFÔNICAS.	PT				R\$	44,42	55,17
INS-0023	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,00	R\$	19,76	R\$	19,76	
INS-0023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,66	R\$	24,66	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CIVIL						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM					
EMPRESA:	A&R COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.				BDI:	1,242
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
CIV-0001	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	M			R\$ 3,83	R\$ 4,76
CIV-0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,32	R\$ 3,83	
CIV-0002	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²			R\$ 32,04	R\$ 39,79
CIV-0002	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	5,25	R\$ 1,97	R\$ 10,34	
CIV-0002	TELA DE POLIÉSTER	M²	1,05	R\$ 4,71	R\$ 4,95	
CIV-0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 12,61	R\$ 2,14	
CIV-0002	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 17,60	R\$ 14,61	
CIV-0003	PROCESSO DE IMPERMEABILIZAÇÃO: ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, COM 5KG/M², SEM TELA DE POLIÉSTER RESINADA	M²			R\$ 18,36	R\$ 22,80
CIV-0003	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	5,25	R\$ 1,97	R\$ 10,34	
CIV-0003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 12,61	R\$ 1,51	
CIV-0003	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 17,60	R\$ 6,51	
CIV-0004	PROCESSO COMPLEMENTAR: CAMADA DE TRANSIÇÃO (GEOTÊXTIL 200G/M²) SOMENTE PISO	M²			R\$ 9,62	R\$ 11,95
CIV-0004	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 16 KN/M	M²	1,10	R\$ 7,60	R\$ 8,36	
CIV-0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 12,61	R\$ 1,26	
CIV-0005	PROCESSO COMPLEMENTAR: PROTEÇÃO MECÂNICA (ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3), ARMADA COM TELA, A SER APLICADA EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, ESP.=3 CM	M²			R\$ 47,22	R\$ 58,65
CIV-0005	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	KG	1,55	R\$ 15,07	R\$ 23,36	
CIV-0005	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,03	R\$ 476,74	R\$ 14,30	
CIV-0005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,60	R\$ 7,04	
CIV-0005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,61	R\$ 2,52	
CIV-0006	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²			R\$ 21,48	R\$ 26,68
CIV-0006	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	1,10	R\$ 16,78	R\$ 18,46	
CIV-0006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,60	R\$ 1,76	
CIV-0006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 12,61	R\$ 1,26	
CIV-0007	REINSTALAÇÃO DAS DIVISÓRIAS CONFORME NOVO LAYOUT, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO NECESSÁRIO-REMANEJAMENTO	M²			R\$ 79,74	R\$ 99,04
CIV-0007	REINSTALAÇÃO DAS DIVISÓRIAS CONFORME NOVO LAYOUT, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO NECESSÁRIO-REMANEJAMENTO	M²	1,00	R\$ 79,74	R\$ 79,74	
CIV-0008	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 40MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA. REF. MODELO DUNA-0988 DA IMAB OU SIMILAR	CJ			R\$ 121,68	R\$ 151,13
CIV-0008	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 40MM, PARA PORTA DE DIVISÓRIA. REF. MODELO DUNA-0988 DA IMAB OU SIMILAR	CJ	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98	
CIV-0008	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 15,32	R\$ 33,70	
CIV-0009	PUXADOR VERTICAL, DUPLO, TUBULAR, AÇO INOX, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM	CJ			R\$ 125,99	R\$ 156,48
CIV-0009	PUXADOR VERTICAL, DUPLO, TUBULAR, AÇO INOX, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30CM	UN.	2,00	R\$ 52,58	R\$ 105,16	
CIV-0009	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 23,89	R\$ 15,77	
CIV-0009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 15,32	R\$ 5,06	
CIV-0010	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO, COR BRANCA	M			R\$ 12,80	R\$ 15,90
CIV-0010	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,14	R\$ 60,67	R\$ 8,49	
CIV-0010	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25MM	UN.	2,00	R\$ 0,15	R\$ 0,30	
CIV-0010	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,52	R\$ 2,35	
CIV-0010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,58	R\$ 1,66	
CIV-0013	REGULARIZAÇÃO DO PISO COM MASSA PVA PARA RECEBER PISO VINÍLICO E SIMILARES	M²			R\$ 22,56	R\$ 28,02
CIV-0013	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,93	R\$ 0,72	R\$ 4,27	
CIV-0013	AREIA MÉDIA	M³	0,0016	R\$ 92,00	R\$ 0,15	
CIV-0013	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,18	R\$ 37,22	R\$ 6,70	
CIV-0013	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 23,13	R\$ 8,79	
CIV-0013	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 16,58	R\$ 2,65	
CIV-0014	PISO VINÍLICO, TIPO MANTA, ESP: 2MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E CORDÃO DE SOLDA	M²			R\$ 216,56	R\$ 268,97
CIV-0014	PISO VINÍLICO, TIPO MANTA, ESP: 2MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E CORDÃO DE SOLDA	M²	1,05	R\$ 197,39	R\$ 207,26	
CIV-0014	COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	KG	0,14	R\$ 18,22	R\$ 2,55	
CIV-0014	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,13	R\$ 3,93	
CIV-0014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 16,58	R\$ 2,82	
CIV-0015	PISO LAMINADO DE MADEIRA COMPATÍVEL COM USO COMERCIAL, CLASSIFICAÇÃO AC4 OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, TEXTURA AMADEIRADA, INCLUSIVE MANTA DE PROTEÇÃO ACÚSTICA COM PERFIL E ACABAMENTOS. REF: DURATEX LINHA STUDIO, COR CARVALHO HANNOVER OU SIMILAR	M²			R\$ 141,47	R\$ 175,71
CIV-0015	PISO LAMINADO DE MADEIRA COMPATÍVEL COM USO COMERCIAL, CLASSIFICAÇÃO AC4 OU SUPERIOR, GARANTIA MÍNIMA 5 ANOS, TEXTURA AMADEIRADA, INCLUSIVE MANTA DE PROTEÇÃO ACÚSTICA COM PERFIL. REF: DURATEX LINHA STUDIO, COR CARVALHO HANNOVER OU SIMILAR	M²	1,10	R\$ 128,61	R\$ 141,47	
CIV-0016	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, SEMIEMBUTIDO EM ALVENARIA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (H=10 CM)	M			R\$ 58,62	R\$ 72,81
CIV-0016	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	M	1,05	R\$ 50,31	R\$ 52,83	
CIV-0016	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,13	R\$ 2,31	
CIV-0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 16,58	R\$ 3,48	
CIV-0017	PROTEÇÃO DE PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²			R\$ 3,23	R\$ 4,01
CIV-0017	PAPELÃO ONDULADO	M²	1,05	R\$ 2,48	R\$ 2,60	
CIV-0017	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 12,61	R\$ 0,63	
CIV-0018	SÓCULO DE GRANITO PARA ADAPTAÇÃO DE VASO SANITÁRIO EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE	UN			R\$ 62,85	R\$ 78,06

CIV-0018	PEDRA (20X40)CM DE GRANITO POLIDO EM TODAS AS FACES, COM FURO DE 40MM	UN.	1,00	R\$	41,40	R\$	41,40	
CIV-0018	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,69	R\$	2,30	R\$	1,59	
CIV-0018	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	23,13	R\$	11,57	
CIV-0018	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,58	R\$	8,29	
CIV-0019	PRODUTO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M²				R\$	23,40	R\$ 29,06
CIV-0019	PRODUTO ANTIDERRAPANTE PARA PISO	L	0,13	R\$	80,32	R\$	10,44	
CIV-0019	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	24,09	R\$	9,64	
CIV-0019	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	16,58	R\$	3,32	
CIV-0020	ESPALA DE ARGAMASSA NO TRAÇO VOLUMÉTRICO DE 1:7	M				R\$	10,57	R\$ 13,13
CIV-0020	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	0,00	R\$	398,37	R\$	-	
CIV-0020	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	17,60	R\$	6,16	
CIV-0020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	12,61	R\$	4,41	
CIV-0021	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, E = 2 CM, COM TESTEIRA A 1/2 ESQUADRIA COM H=8CM E RODABANCADA H=9CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (20 X 30) MM, INCLUSIVE RODOBANCA H = 10CM E TESTEIRA H = 8CM	M²				R\$	666,85	R\$ 828,23
CIV-0021	RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, H = 9 CM, E = 2 CM	M	1,80	R\$	33,43	R\$	60,17	
CIV-0021	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	M²	1,00	R\$	231,44	R\$	231,44	
CIV-0021	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ OU CINZA ANDORINHA OU MÁRMORE BRANCO COMUM, H = 8 CM, E = 2 CM	M	8,61	R\$	33,43	R\$	287,83	
CIV-0021	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN.	1,00	R\$	11,47	R\$	11,47	
CIV-0021	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN.	1,00	R\$	75,94	R\$	75,94	
CIV-0022	LETREIRO E IMAGEM EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ARTE CONFORME LOGOMARCA DA INSTITUIÇÃO. O FORNECEDOR DE PLACA DEVERÁ SOLICITAR AO MPMG A ARTE DETALHADA (EM CURVAS) ANTES DA EXECUÇÃO. ESPESSURA 20MM. CORES: LETRAS EM ACRÍLICO BRANCO. IMAGEM TRIANGULAR EM ACRÍLICO VERMELHO. FIXAÇÃO POR PARAFUSOS CHUMBADORES PARA FACHADA. OBS: OS PARAFUSOS NÃO PODEM FICAR APARENTES APÓS A INSTALAÇÃO.	M²				R\$	1.540,00	R\$ 1.912,68
CIV-0022	LETREIRO E IMAGEM EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ARTE CONFORME A ARTE DETALHADA FORNECIDA PELA CONTRATANTE, ANTES DA EXECUÇÃO.	M²	1,00	R\$	1.540,00	R\$	1.540,00	
CIV-0028	ROSETA: REFERÊNCIA 307- LA FONTE, PADO, IMAB OU SIMILAR. ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE	CJ				R\$	54,75	R\$ 68,00
CIV-0028	ROSETA: REFERÊNCIA 307- LA FONTE, PADO, IMAB OU SIMILAR . ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE	UN.	1,00	R\$	47,58	R\$	47,58	
CIV-0028	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	23,89	R\$	7,17	
CIV-0029	VIDRO TEMPERADO BRONZE, 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²				R\$	658,75	R\$ 818,17
CIV-0029	VIDRO TEMPERADO BRONZE, 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	1,00	R\$	658,75	R\$	658,75	
CIV-0030	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR. FECHADURA PV-90-1R AF-L FABRICANTE HDL OU SIMILAR (ABRIR PARA FORA, MAÇANETA TIPO "L"), MOLA DE PISO FABRICANTE DORMA BTS 75R OU SIMILAR, FERRAGENS JUMBO E PUXADOR INOX ESCOVADO (SEÇÃO CIRCULAR, UM PAR, Ø=3 À 4,5CM. ACABAMENTO DE VIDRO COM PELÍCULA JATEADA E DE SEGURANÇA	M²				R\$	1.141,98	R\$ 1.418,34
CIV-0030	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR. FECAHDURA PV- 90-1R AF-L FRABICANTE HDL OU SIMILAR (ABRIR PARA FORA, MAÇANETA TIPO "L"), MOLA DE PISO FABRICANTE DORMA BTS 75R OU SIMILAR, FERRAGENS JUMBO E PUXADOR INOX ESCOVADO (SEÇÃO CIRCULAR, UM PAR, Ø=3 À 4,5CM. ACABAMENTO DE VIDRO COM PELÍCULA JATEADA E DE SEGURANÇA- DIMENSÃO:110X210CM	M²	1,00	R\$	1.141,98	R\$	1.141,98	
CIV-0031	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLOCADO COM SILICONE	M²				R\$	369,20	R\$ 458,55
CIV-0031	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLOCADO COM SILICONE	M²	1,00	R\$	369,20	R\$	369,20	
CIV-0032	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIDA (PRATA)	M²				R\$	75,08	R\$ 93,25
CIV-0032	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIDA (PRATA)	M²	1,00	R\$	75,08	R\$	75,08	
CIV-0033	PELÍCULA DE SEGURANÇA (INCOLOR)	M²				R\$	83,58	R\$ 103,81
CIV-0033	PELÍCULA DE SEGURANÇA (INCOLOR)	M²	1,00	R\$	83,58	R\$	83,58	
CIV-0034	ADESIVO EM VINIL JATEADO (BRANCO OU TRANSPARENTE)	M²				R\$	62,33	R\$ 77,41
CIV-0034	ADESIVO EM VINIL JATEADO LISO TRANSPARENTE	M²	1,00	R\$	62,33	R\$	62,33	
CIV-0035	GRADIL FIXO COM CAIXA DE CORREIOS E PORTÕES DE ABRIR E CORRER, EM AÇO CARBONO, PERFIS HORIZONTAIS DE 1,5X1,5CM, COM AFASTAMENTO DE 1,5CM ENTRE PERFIS, CHAPA 16, INCLUSIVE ZARCÃO	M²				R\$	591,11	R\$ 734,16
CIV-0035	GRADIL FIXO COM CAIXA DE CORREIOS E PORTÕES DE ABRIR E CORRER, EM AÇO CARBONO, PERFIS HORIZONTAIS DE 1,5X1,5CM, COM AFASTAMENTO DE 1,5CM ENTRE PERFIS, CHAPA 16, INCLUSIVE ZARCÃO	M²	1,00	R\$	479,83	R\$	479,83	
CIV-0035	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M²	1,00	R\$	111,28	R\$	111,28	
CIV-0036	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR – DUAS DEMÃOS	M²				R\$	18,06	R\$ 22,43
CIV-0036	TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	L	0,21	R\$	44,97	R\$	9,44	
CIV-0036	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,48	R\$	2,27	
CIV-0036	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	25,39	R\$	6,35	
CIV-0037	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR – TRÊS DEMÃOS	M²				R\$	24,88	R\$ 30,90
CIV-0037	TINTA ACRÍLICA ACETINADA NAS PAREDES, COR MANIPULADA EM TONALIDADE, COR A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	L	0,32	R\$	44,97	R\$	14,39	
CIV-0037	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	17,48	R\$	2,62	
CIV-0037	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	25,39	R\$	7,87	
CIV-0038	PINTURA COM TINTA MARMORATTO NAS PAREDES- TRÊS DEMÃOS	M²				R\$	109,11	R\$ 135,51
CIV-0038	PINTURA COM TINTA MARMORATTO NAS PAREDES- TRÊS DEMÃOS	KG	1,02	R\$	43,92	R\$	44,80	
CIV-0038	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN.	0,00	R\$	6.932,39	R\$	-	
CIV-0038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	17,48	R\$	26,22	

CIV-0038	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	25,39	R\$	38,09	
CIV-0039	INSTALAÇÃO DE PLACA DE CHAPA DE AÇO INOX COM ÁREA MÁXIMA DE 1,30 M², ALTURA DE INSTALAÇÃO MÁXIMA DE 4,00 M. (PAREDES EXTERNAS)	UN				R\$	45,32	R\$ 56,29
CIV-0039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	17,60	R\$	26,40	
CIV-0039	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	12,61	R\$	18,92	
CIV-0040-A	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO, QUINAS ARREDONDADAS, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO OU IMAGENS A SEREM DEFINIDAS POSTERIORMENTE. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E FIXAÇÃO	M²				R\$	639,33	R\$ 794,05
CIV-0040-A	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO, QUINAS ARREDONDADAS, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO OU IMAGENS A SEREM DEFINIDAS POSTERIORMENTE. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E FIXAÇÃO	M²	1,00	R\$	639,33	R\$	639,33	
CIV-0040-B	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO, QUINAS ARREDONDADAS, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO OU IMAGENS A SEREM DEFINIDAS POSTERIORMENTE. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E FIXAÇÃO	M²				R\$	756,00	R\$ 938,95
CIV-0040-B	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, FORMATO RETANGULAR OU QUADRADO, QUINAS ARREDONDADAS, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO OU IMAGENS A SEREM DEFINIDAS POSTERIORMENTE. FIXAÇÃO: FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA ADESÃO E FIXAÇÃO	M²	1,00	R\$	756,00	R\$	756,00	
CIV-0041	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 50X70CM	UN				R\$	219,63	R\$ 272,78
CIV-0041	PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 50X70CM	UN.	1,00	R\$	219,63	R\$	219,63	
CIV-0042	CONCERTINA LAMINADA PLANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE D=450MM	M				R\$	39,98	R\$ 49,66
CIV-0042	CONCERTINA LAMINADA PLANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE D=450MM	M	1,00	R\$	39,98	R\$	39,98	
CIV-0043	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M				R\$	343,71	R\$ 426,89
CIV-0043	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM ALVENARIA	M	1,00	R\$	319,57	R\$	319,57	
CIV-0043	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,01	R\$	578,89	R\$	5,79	
CIV-0043	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	21,37	R\$	10,69	
CIV-0043	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	15,32	R\$	7,66	
CIV-0044	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE	M				R\$	456,95	R\$ 567,53
CIV-0044	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO EM MONTANTE	M	1,00	R\$	436,99	R\$	436,99	
CIV-0044	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	R\$	527,78	R\$	5,28	
CIV-0044	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	21,37	R\$	8,55	
CIV-0044	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	15,32	R\$	6,13	
CIV-0046	PISO VINÍLICO, TIPO MANTA, ESP: 2MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E CORDÃO DE SOLDA. CLASSIFICAÇÃO DE USO: 34 (COMERCIAL MUITO PESADO), PROTEÇÃO SUPERFICIAL PUR REFORÇADO. DIMENSÕES MÍNIMAS: MANTAS DE 2X23M. REF.: TARKETT, LINHA ECLIPSE PREMIUM OU SIMILAR	M²				R\$	311,07	R\$ 386,35
CIV-0046	PISO VINÍLICO, TIPO MANTA, ESP: 3MM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E CORDÃO DE SOLDA. CLASSIFICAÇÃO DE USO: 34 (COMERCIAL MUITO PESADO). DIMENSÕES MÍNIMAS: MANTAS DE 2X23M. REF.: TARKETT, LINHA DECODE, COLEÇÃO COLORMATCH, COR COLD GREY (25086005) OU SIMILAR	M²	1,10	R\$	282,79	R\$	311,07	
CIV-0047	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN				R\$	173,22	R\$ 215,14
CIV-0047	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN.	1,00	R\$	158,18	R\$	158,18	
CIV-0047	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	21,37	R\$	8,76	
CIV-0047	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	R\$	15,32	R\$	6,28	
CIV-0048	MANTER SPRINKLER EXISTENTE - (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)	UN				R\$	294,00	R\$ 365,15
CIV-0048	MANTER SPLINKER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)	UN.	1,00	R\$	294,00	R\$	294,00	
CIV-0049	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO	UN				R\$	406,00	R\$ 504,25
CIV-0049	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO	UN.	1,00	R\$	406,00	R\$	406,00	
CIV-0050	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UN				R\$	134,75	R\$ 167,36
CIV-0050	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UN.	1,00	R\$	134,75	R\$	134,75	
CIV-0051	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M				R\$	22,69	R\$ 28,18
CIV-0051	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	1,00	R\$	14,49	R\$	14,49	
CIV-0051	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	13,94	R\$	3,49	
CIV-0051	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,82	R\$	4,71	
CIV-0052	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA	UN				R\$	148,75	R\$ 184,75
CIV-0052	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA	UN.	1,00	R\$	148,75	R\$	148,75	
CIV-0053	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE ROCHA – D=32 KG/M³ E=50 MM	M²				R\$	33,12	R\$ 41,14
CIV-0053	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE ROCHA – D=32 KG/M³ E=50 MM	M²	1,00	R\$	30,94	R\$	30,94	
CIV-0053	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	25,99	R\$	1,82	
CIV-0053	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	18,02	R\$	0,36	
CIV-0055	AZULEJO OU CERÂMICA, COR BRANCO BRILHANTE, DIMENSÃO (20 X 20) CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²				R\$	42,48	R\$ 52,76
CIV-0055	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	R\$	0,92	R\$	4,47	

CIV-0055	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,05	R\$	22,82	R\$	23,96	
CIV-0055	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	M²	0,42	R\$	2,91	R\$	1,22	
CIV-0055	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$	18,71	R\$	9,17	
CIV-0055	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$	12,61	R\$	3,66	
CIV-0056	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 55MM, GRAU DE SEGURANÇA MUITO ALTO E TRÁFEGO INTENSO, PARA PORTA DE MADEIRA. REF. MODELO LA FONTE 607, PADO - LINHA VICTÓRIA OU SIMILAR	CJ				#REF!		#REF!
CIV-0056	FECHADURA COMPLETA EXTERNA (COM CHAVE DE ENTRADA), MAÇANETA TIPO ALAVANCA DE ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, COM MÁQUINA DE 55MM, GRAU DE SEGURANÇA MUITO ALTO E TRÁFEGO INTENSO, PARA PORTA DE MADEIRA. REF. MODELO LA FONTE 607, PADO - LINHA VICTÓRIA OU SIMILAR	CJ	1,00	R\$	200,44	R\$	200,44	
CIV-0056	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	#REF!		#REF!		
CIV-0057	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA TETRA CHAVE – COM 2 CHAVES	UN				R\$	262,51	R\$ 326,04
CIV-0057	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA TETRA CHAVE – COM 2 CHAVES	CJ	1,00	R\$	226,67	R\$	226,67	
CIV-0057	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	23,89	R\$	35,84	
CIV-0058	BARRADO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO, E=1MM, H=40CM	UN				R\$	225,86	R\$ 280,52
CIV-0058	BARRADO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE A IMPACTO, E=1MM, H=40CM	UN.	1,00	R\$	213,91	R\$	213,91	
CIV-0058	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	23,89	R\$	11,95	
CIV-0059	LIMPEZA DE LUMINÁRIAS, DIFUSORES, FORRO REMOVÍVEL E SEMELHANTES	UN				R\$	0,32	R\$ 0,40
CIV-0059	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	0,36	R\$	0,90	R\$	0,32	
CIV-0060	GESTÃO E CONTROLE DOS SERVIÇOS	VB EM %				R\$	9.484,60	R\$ 11.779,87
CIV-0060	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$	46,34	R\$	7.414,40	
CIV-0060	ENGENHEIRO (CIVIL E/OU ELETRICISTA) DE OBRA JUNIOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	103,51	R\$	2.070,20	
CIV-0061	PINTURA TINTA ESMALTE PREMIUM TIPO LOUSA, ACABAMENTO ACETINADO. COR PRETO – ASFALTO. (SUVINIL OU SIMILAR)	M²				R\$	51,03	R\$ 63,38
CIV-0061	TINTA ESMALTE PREMIUM TIPO LOUSA, ACABAMENTO ACETINADO. COR PRETO-ASFALTO. (SUVINIL OU SIMILAR)	L	0,21	R\$	201,95	R\$	42,41	
CIV-0061	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	17,48	R\$	2,27	
CIV-0061	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	25,39	R\$	6,35	
CIV-0062	VIDRO COMUM BRONZE, 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²				R\$	546,55	R\$ 678,82
CIV-0062	VIDRO COMUM BRONZE, 6MM, FIXO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M²	1,00	R\$	546,55	R\$	546,55	
CIV-0063	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSIVE ARREMATE DAS CAIXAS DE PISO.	M²				R\$	136,03	R\$ 168,95
CIV-0063	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSIVE ARREMATE DAS CAIXAS DE PISO.	M²	1,00	R\$	124,20	R\$	124,20	
CIV-0063	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	KG	0,14	R\$	36,27	R\$	5,08	
CIV-0063	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	23,13	R\$	3,93	
CIV-0063	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$	16,58	R\$	2,82	
CIV-0064	OFICIAL SERVIÇOS DIVERSOS	H				R\$	207,66	R\$ 257,91
CIV-0064	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	25,14	R\$	25,14	
CIV-0064	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	25,42	R\$	25,42	
CIV-0064	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	28,11	R\$	28,11	
CIV-0064	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	25,57	R\$	25,57	
CIV-0064	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	26,18	R\$	26,18	
CIV-0064	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	26,73	R\$	26,73	
CIV-0064	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	25,99	R\$	25,99	
CIV-0064	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	24,52	R\$	24,52	
CIV-0065	AJUDANTE SERVIÇOS DIVERSOS	H				R\$	57,93	R\$ 71,95
CIV-0065	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,02	R\$	18,02	
CIV-0065	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	20,37	R\$	20,37	
CIV-0065	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	19,54	R\$	19,54	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DA REGIÃO CENTRAL					
EMPRESA:	A&R COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.				BDI:	1,242
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
HID-0001	CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, LARGURA=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL.	M			R\$ 186,33	R\$ 231,42
HID-0001	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,00	24,73	R\$ 24,73	
HID-0001	GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO QUADRICULADA 120CM	M	1,00	141,78	R\$ 141,78	
HID-0001	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,0017	64,24	R\$ 0,11	
HID-0001	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,02	0,45	R\$ 0,01	
HID-0001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	0,02	48,85	R\$ 0,98	
HID-0001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,05	R\$ 7,22	
HID-0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,37	R\$ 11,50	
HID-0002	GRELHA TIPO SEKAPISO SP-80- 8CM OU SIMILAR.	M			R\$ 216,63	R\$ 269,05
HID-0002	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKA PISO OU SIMILAR	M	1,00	191,03	R\$ 191,03	
HID-0002	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,01	495,18	R\$ 4,95	
HID-0002	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	20,05	R\$ 12,03	
HID-0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,37	R\$ 8,62	
HID-0003	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN			R\$ 186,50	R\$ 231,63
HID-0003	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL)-Ø 3/4"	UN.	1,00	36,07	R\$ 36,07	
HID-0003	ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1/2" OU 3/4" OU 1"	UN.	1,00	136,65	R\$ 136,65	
HID-0003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,58	R\$ 7,17	
HID-0003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	14,37	R\$ 6,61	
HID-0004	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1"	UN			R\$ 208,07	R\$ 258,42
HID-0004	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) -Ø 1"	UN.	1,00	54,65	R\$ 54,65	
HID-0004	ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1/2" OU 3/4" OU 1"	UN.	1,00	136,65	R\$ 136,65	
HID-0004	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	15,58	R\$ 8,72	
HID-0004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	14,37	R\$ 8,05	
HID-0005	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1.1/2"	UN			R\$ 256,88	R\$ 319,04
HID-0005	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) -Ø 1.1/2"	UN.	1,00	82,72	R\$ 82,72	

HID-0005	ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-1.1/2"	UN.	1,00	149,66	R\$	149,66	
HID-0005	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,57	0,15	R\$	0,24	
HID-0005	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	15,58	R\$	12,62	
HID-0005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	14,37	R\$	11,64	
HID-0006	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 3/4"	UN			R\$	48,39	R\$ 60,10
HID-0006	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 3/4"	UN.	1,00	35,99	R\$	35,99	
HID-0006	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,79	0,15	R\$	0,12	
HID-0006	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	15,58	R\$	6,39	
HID-0006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	14,37	R\$	5,89	
HID-0007	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1"	UN			R\$	71,63	R\$ 88,96
HID-0007	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1"	UN.	1,00	56,81	R\$	56,81	
HID-0007	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,01	0,15	R\$	0,15	
HID-0007	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	15,58	R\$	7,63	
HID-0007	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	14,37	R\$	7,04	
HID-0008	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1.1/2"	UN			R\$	116,27	R\$ 144,41
HID-0008	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1.1/2"	UN.	1,00	97,76	R\$	97,76	
HID-0008	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,57	0,15	R\$	0,24	
HID-0008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	15,58	R\$	9,50	
HID-0008	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	14,37	R\$	8,77	
HID-0009	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø ½"	UN			R\$	190,04	R\$ 236,03
HID-0009	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) -Ø ½"	UN.	1,00	39,52	R\$	39,52	
HID-0009	ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1/2" OU 3/4" OU 1"	UN.	1,00	136,65	R\$	136,65	
HID-0009	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,63	0,15	R\$	0,09	
HID-0009	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,58	R\$	7,17	
HID-0009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	14,37	R\$	6,61	

HID-0010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN			R\$	189,09	R\$	234,85
HID-0010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL)-Ø 3/4"	UN.	1,00	38,54	R\$	38,54		
HID-0010	ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1/2" OU 3/4" OU 1"	UN.	1,00	136,65	R\$	136,65		
HID-0010	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,79	0,15	R\$	0,12		
HID-0010	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	15,58	R\$	7,17		
HID-0010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	14,37	R\$	6,61		
HID-0013	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194 , FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN			R\$	140,06	R\$	173,95
HID-0013	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194 , FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	128,47	R\$	128,47		
HID-0013	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,03	0,15	R\$	-		
HID-0013	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,58	R\$	5,14		
HID-0013	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,55	R\$	6,45		
HID-0014	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM EM METAL, CROMADO, 1/2"	UN			R\$	98,65	R\$	122,52
HID-0014	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM EM METAL, CROMADO, 1/2"	UN	1,00	90,6	R\$	90,60		
HID-0014	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,28	0,15	R\$	0,04		
HID-0014	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,58	R\$	2,34		
HID-0014	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	19,55	R\$	5,67		
HID-0015	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO	UN			R\$	122,69	R\$	152,38
HID-0015	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO	UN	1,00	112,15	R\$	112,15		
HID-0015	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,58	R\$	4,67		
HID-0015	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	19,55	R\$	5,87		
HID-0016	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA.	UN			R\$	92,20	R\$	114,51
HID-0016	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	15,00	0,15	R\$	2,25		
HID-0016	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 30CM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	UN	1,00	2,12	R\$	2,12		
HID-0016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	15,58	R\$	38,95		
HID-0016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	19,55	R\$	48,88		
HID-0017	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN			R\$	17,57	R\$	21,82
HID-0017	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,58	R\$	7,79		
HID-0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,55	R\$	9,78		
HID-0018	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA.	UN				R\$ 6,60	R\$	8,20
HID-0018	CAP PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN.	1,00	1,32		R\$ 1,32		

HID-0018	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN.	0,01	44,18	R\$ 0,44
HID-0018	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN.	0,01	50,05	R\$ 0,50
HID-0018	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN.	0,06	1,92	R\$ 0,12
HID-0018	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,58	R\$ 1,87
HID-0018	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	19,55	R\$ 2,35

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADEQUAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE					
EMPRESA:	A&R COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.				BDI:	1,242
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	PREÇO UNITÁRIO DE VENDA
PCI-0001	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG (FIXADO NA PAREDE)	UN.			R\$ 146,10	R\$ 181,46
PCI-0001	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C	UN.	1,000	127,46	R\$ 127,46	
PCI-0001	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM /DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	UN.	2,0000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	
PCI-0001	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	UN.	1,0000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	
PCI-0001	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	R\$ 13,68	R\$ 6,50	
PCI-0001	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	R\$ 17,16	R\$ 8,15	
PCI-0002	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45x45* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 16	UN.			R\$ 62,99	R\$ 78,23
PCI-0002	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45x45* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) M1 - IT 16	UN.	1,000	R\$ 45,94	R\$ 45,94	
PCI-0002	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM /DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	UN.	4,0000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40	
PCI-0002	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	R\$ 13,68	R\$ 6,50	
PCI-0002	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	R\$ 17,16	R\$ 8,15	
PCI-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E5 - IT 15	UN.			R\$ 39,23	R\$ 48,72
PCI-0003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) E5 - IT 15	UN.	1,000	R\$ 8,73	R\$ 8,73	
PCI-0003	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM /DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM /DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	UN.	2,0000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	
PCI-0003	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	R\$ 13,68	R\$ 13,00	
PCI-0003	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	R\$ 17,16	R\$ 16,30	
PCI-0004	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG (EM SUPORTE NO CHÃO)	UN.			R\$ 176,88	R\$ 219,68
PCI-0004	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 3-A:40-B:C	UN.	1,000	R\$ 127,46	R\$ 127,46	
PCI-0004	SUPORTE PARA EXTINTOR DE 6KG, COR VERMELHO	UN.	1,0000000	R\$ 34,77	R\$ 34,77	
PCI-0004	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	R\$ 13,68	R\$ 6,50	
PCI-0004	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	R\$ 17,16	R\$ 8,15	