

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 LESTE									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ELE-0001	A) Ø 1"					M			R\$	15,74
ELE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0002	A) Ø 1"	M	1,100	R\$ 10,14	R\$	11,16
ELE-0001		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,85	R\$	1,98
ELE-0001		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,36	R\$	2,60
ELE-0009	C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA					M			R\$	60,60
ELE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0008	C) 110X20MM, COM DIVISÃO INTERNA	UN.	1,15	R\$ 46,25	R\$	53,19
ELE-0009		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 17,85	R\$	3,21
ELE-0009		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 23,36	R\$	4,20
ELE-0010	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	138,42
ELE-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0011	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 134,29	R\$	134,29
ELE-0010		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0010		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0011	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3X1", EM TEMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45MM. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	41,32
ELE-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0012	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3X1", EM TEMOPLÁSTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 45MM. REF: DT 48042.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 37,19	R\$	37,19
ELE-0011		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0011		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0012	A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR					M			R\$	97,61
ELE-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0013	A) 73X25MM. REF.: DT12241.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR	UN.	1,25	R\$ 73,14	R\$	91,43
ELE-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,85	R\$	2,68
ELE-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,36	R\$	3,50
ELE-0013	B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR					M			R\$	145,86
ELE-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0014	B) 73X45MM. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR	UN.	1,25	R\$ 111,74	R\$	139,68
ELE-0013		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,85	R\$	2,68
ELE-0013		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 23,36	R\$	3,50
ELE-0014	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					UN			R\$	128,43
ELE-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0015	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	UN.	1,00	R\$ 124,30	R\$	124,30
ELE-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0015	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	40,22
ELE-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0016	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38040.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 36,09	R\$	36,09
ELE-0015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0016	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	85,74
ELE-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0017	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAIO=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR. REF.: DT38240.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 81,61	R\$	81,61
ELE-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0017	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	12,96
ELE-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0018	TAMPA TERMINAL PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO, EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 25X73MM. REF.: DT49140.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 8,83	R\$	8,83
ELE-0017		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0017		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0018	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRES 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.					UN			R\$	36,85
ELE-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0019	PORTA EQUIPAMENTOS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, PARA TRES 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.	UN.	1,00	R\$ 32,72	R\$	32,72
ELE-0018		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0018		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0020	A) 3X1", REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN			R\$	67,87
ELE-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0023	A) 3X1", REF.: DT47640.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 61,96	R\$	61,96
ELE-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,85	R\$	3,57
ELE-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0022	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.					UN			R\$	89,89
ELE-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0026	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.	UN.	1,00	R\$ 85,76	R\$	85,76
ELE-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0028	A) 2X0,75MM2					M			R\$	8,35
ELE-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0065	A) 2X0,75MM2	UN.	1,00	R\$ 3,20	R\$	3,20
ELE-0028		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,85	R\$	2,23
ELE-0028		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 23,36	R\$	2,92
ELE-0029	B) 2X1,5MM2					M			R\$	9,43
ELE-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0066	B) 2X1,5MM2	UN.	1,00	R\$ 4,28	R\$	4,28
ELE-0029		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,85	R\$	2,23
ELE-0029		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 23,36	R\$	2,92
ELE-0031	A) #2,5MM²					UN			R\$	1,34
ELE-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0068	A) #2,5MM²	UN.	1,00	R\$ 0,10	R\$	0,10
ELE-0031		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0031		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0032	B) #4,0MM²					UN			R\$	1,46
ELE-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0069	B) #4,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,22	R\$	0,22
ELE-0032		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0032		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0033	C) #6,0MM²					UN			R\$	1,52
ELE-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0070	C) #6,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,28	R\$	0,28
ELE-0033		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0033		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0034	D) #10,0MM²					UN			R\$	1,63
ELE-0034		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0071	D) #10,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,39	R\$	0,39
ELE-0034		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0034		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0035	E) #16,0MM²					UN			R\$	1,83
ELE-0035		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0072	E) #16,0MM²	UN.	1,00	R\$ 0,59	R\$	0,59
ELE-0035		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0035		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0036	F) #25,0MM²					UN			R\$	2,27
ELE-0036		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0073	F) #25,0MM²	UN.	1,00	R\$ 1,03	R\$	1,03
ELE-0036		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0036		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0037	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO					UN			R\$	3,29
ELE-0037		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0074	CONECTOR EMENDA 2P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-412 WAGO	UN.	1,00	R\$ 2,05	R\$	2,05
ELE-0037		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0037		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0038	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO					UN			R\$	4,24
ELE-0038		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0075	CONECTOR EMENDA 3P 32A FL.0,14-4,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-413 WAGO	UN.	1,00	R\$ 3,00	R\$	3,00
ELE-0038		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54

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 LESTE									
CODIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CODIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ELE-0038	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-0,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0039						UN			R\$	6,53
ELE-0039		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0076	CONECTOR EMENDA 5P 32A FL.0,14-0,0MM2 REFERENCIA: MODELO 221-415 WAGO	UN	1,00	R\$ 5,29	R\$	5,29
ELE-0039		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0039		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0041	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.					UN			R\$	22,46
ELE-0041		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0078	ABRACADEIRA DE VELCRO, DUPLA FACE, NA COR AZUL, ROLO DE 20MM X 3 METROS.	UN	1,00	R\$ 21,63	R\$	21,63
ELE-0041		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,85	R\$	0,36
ELE-0041		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,36	R\$	0,47
ELE-0042	A) 240X240X98 MM (CTP 20)					UN			R\$	86,90
ELE-0042		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0004	A) 240X240X98 MM (CTP 20)	UN	1,00	R\$ 76,60	R\$	76,60
ELE-0042		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$	4,46
ELE-0042		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,36	R\$	5,84
ELE-0043	B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)					UN			R\$	111,58
ELE-0043		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0005	B) 350X379X85,5 MM (CTP 30)	UN	1,00	R\$ 101,28	R\$	101,28
ELE-0043		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$	4,46
ELE-0043		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,36	R\$	5,84
ELE-0044	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" 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\$	10,82
ELE-0044		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0079	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC 3X3" 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\$ 6,69	R\$	6,69
ELE-0044		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0044		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0047	CAIXA DE SOBREPOR MULTIUSO 3 MÓDULOS E 4 SAÍDAS, NA COR BRANCA. REF.: 57304/050 TRAMONTINA OU SIMILAR					UN			R\$	12,51
ELE-0047		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0152	CAIXA DE SOBREPOR MULTIUSO 3 MÓDULOS E 4 SAÍDAS, NA COR BRANCA. REF.: 57304/050 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 8,38	R\$	8,38
ELE-0047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0049	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.					UN			R\$	14,74
ELE-0049		SINAPI	INSUMO	38101	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE.	UN	1,00	R\$ 7,87	R\$	7,87
ELE-0049		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,85	R\$	2,98
ELE-0049		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,36	R\$	3,89
ELE-0050	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COR BRANCA, CONFORME NBR 14136, COM BORNES E PARAFUSO.					UN			R\$	16,94
ELE-0050		SINAPI	INSUMO	38102	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COR BRANCA, CONFORME NBR 14136, COM BORNES E PARAFUSO.	UN	1,00	R\$ 10,07	R\$	10,07
ELE-0050		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,85	R\$	2,98
ELE-0050		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,36	R\$	3,89
ELE-0051	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.					UN			R\$	23,77
ELE-0051		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0083	MÓDULO DE INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES PARA INSTALAÇÃO EM PLACA/SUPORTE, 25A, 250V, COR BRANCA, COM BORNES A PARAFUSO.	UN	1,00	R\$ 15,53	R\$	15,53
ELE-0051		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,85	R\$	3,57
ELE-0051		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 23,36	R\$	4,67
ELE-0052	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.					UN			R\$	7,17
ELE-0052		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0084	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T CONFORME NBR14136 57403/103. REF.: TRAMONTINA OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 5,93	R\$	5,93
ELE-0052		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$	0,54
ELE-0052		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$	0,70
ELE-0053	C) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.					UN			R\$	878,69
ELE-0053		SINAPI	INSUMO	39762	C) - INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$ 849,21	R\$	849,21
ELE-0053		SINAPI	COMPOSIÇÃO	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	M3	0,01	R\$ 530,66	R\$	7,64
ELE-0053		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 17,85	R\$	9,46
ELE-0053		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 23,36	R\$	12,38
ELE-0054	E) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.					UN			R\$	662,78
ELE-0054		SINAPI	INSUMO	39757	E) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 28 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$ 600,01	R\$	600,01
ELE-0054		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	R\$ 17,85	R\$	27,19
ELE-0054		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	R\$ 23,36	R\$	35,58
ELE-0055	F) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.					UN			R\$	1.142,70
ELE-0055		SINAPI	INSUMO	39759	F) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 100A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$ 1.079,93	R\$	1.079,93
ELE-0055		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	R\$ 17,85	R\$	27,19
ELE-0055		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	R\$ 23,36	R\$	35,58
ELE-0056	G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 42 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.					UN			R\$	1.509,05
ELE-0056		SINAPI	INSUMO	39760	G) - INSTALAÇÃO: DE SOBREPOR - BARRAMENTO PRINCIPAL, NEUTRO E TERRA: 150A - BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS: 32A - ESPAÇO PARA 42 DISJUNTORES DE SAÍDA MONOPOLARES.	UN	1,00	R\$ 1.446,28	R\$	1.446,28
ELE-0056		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	R\$ 17,85	R\$	27,19
ELE-0056		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52	R\$ 23,36	R\$	35,58
ELE-0057	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE III, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µS): 30KA, IMAX (8/20µS): 60KA, IIMP (10/350µS): 12.5KA.					UN			R\$	151,63
ELE-0057		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0086	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE III, TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MÁXIMA: 275V, INOM (8/20µS): 30KA, IMAX (8/20µS): 60KA, IIMP (10/350µS): 12.5KA.	UN	1,00	R\$ 147,50	R\$	147,50
ELE-0057		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0057		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0059	E) 3X80A (TRIPOLAR)					UN			R\$	201,51
ELE-0059		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0088	E) 3X80A (TRIPOLAR)	UN	1,00	R\$ 160,30	R\$	160,30
ELE-0059		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$	17,85
ELE-0059		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$	23,36
ELE-0063	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PO COR BRANCA; MEDIDAS: ALTURA 10MM 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\$	178,18

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 LESTE									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ELE-0063		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0101	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA 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.	1,00	R\$ 116,36	R\$	116,36
ELE-0063		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0063		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0064	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA 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\$	229,38
ELE-0064		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0104	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA 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.	1,00	R\$ 167,56	R\$	167,56
ELE-0064		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0064		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0065	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4,8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.					UN			R\$	103,21
ELE-0065		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0114	LUMINARIA - TIPO: EMBUTIR; PARA 1 LÂMPADA LED MR16 DE 4,8W COM BASE GU10. CORPO EM PLÁSTICO NA COR BRANCA/PRETA COM FACE RECUADA. REF.: SE-330.1032 DA SAVE ENERGY OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 41,39	R\$	41,39
ELE-0065		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0065		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0069	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA; MEDIDAS: 1245 X 170 X 45MM; VIDRO: COM ACRILICO; TIPO LAMPADA: 02 LAMPADAS TUBULARES T8 LED 18/20 W; REF. LUMEPETRO 152005 OU SIMILAR.					UN			R\$	187,89
ELE-0069		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0142	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA 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.	1,00	R\$ 126,07	R\$	126,07
ELE-0069		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0069		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0070	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA 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\$	128,09
ELE-0070		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0143	LUMINARIA - TIPO: SOBREPOR; ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO TRATADA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA 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.	1,00	R\$ 66,27	R\$	66,27
ELE-0070		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0070		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0072	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 4000 K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS					UN			R\$	224,73
ELE-0072		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0149	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 4000 K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS.	UN.	1,00	R\$ 162,91	R\$	162,91
ELE-0072		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0072		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0073	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT					UN			R\$	188,22
ELE-0073		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0150	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 300 MM X 300 MM X 23 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 24 W; 6500K; 2200 LM; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT	UN.	1,00	R\$ 126,40	R\$	126,40
ELE-0073		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0073		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0074	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 36 W; 4000 K; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS					UN			R\$	439,74
ELE-0074		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0151	LUMINARIA - TIPO: PAINEL LED DE EMBUTIR; ULTRAFINO; ESTRUTURA: ALUMINIO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA; MEDIDAS: 620 MM X 620 MM X 35 MM; VIDRO: ACRILICO; TIPO LAMPADA: LED 36 W; 4000 K; IRC MAIOR QUE 80; TENSÃO: BIVOLT; VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, BORDAS BRANCAS	UN.	1,00	R\$ 377,92	R\$	377,92
ELE-0074		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0074		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0075	LUMINARIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF. PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$	146,44
ELE-0075		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0113	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LÂMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W. REF. PIROPO DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 84,62	R\$	84,62
ELE-0075		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$	26,78
ELE-0075		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$	35,04
ELE-0076	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.					UN			R\$	66,38
ELE-0076		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0106	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W. REF.: MODELO TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 45,77	R\$	45,77
ELE-0076		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$	8,93
ELE-0076		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$	11,68
ELE-0077	A) 10 W					UN			R\$	58,74
ELE-0077		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0108	A) 10 W	UN.	1,00	R\$ 38,13	R\$	38,13
ELE-0077		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$	8,93
ELE-0077		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$	11,68
ELE-0078	B) 50 W					UN			R\$	91,25
ELE-0078		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0109	B) 50 W	UN.	1,00	R\$ 70,64	R\$	70,64
ELE-0078		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$	8,93
ELE-0078		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$	11,68
ELE-0079	C) 100 W					UN			R\$	133,64
ELE-0079		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0110	C) 100 W	UN.	1,00	R\$ 113,03	R\$	113,03
ELE-0079		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$	8,93
ELE-0079		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$	11,68
ELE-0080	LAMPADA 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\$	34,49
ELE-0080		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0118	LAMPADA 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.	1,00	R\$ 30,36	R\$	30,36
ELE-0080		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0080		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0081	LAMPADA 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\$	26,82
ELE-0081		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0119	LAMPADA 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.	1,00	R\$ 22,69	R\$	22,69
ELE-0081		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79
ELE-0081		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$	2,34
ELE-0082	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 STH780465 – 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR.					UN			R\$	109,35
ELE-0082		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0120	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 STH780465 - 12VCC - IP20 DA STELLA OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 105,22	R\$	105,22
ELE-0082		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$	1,79

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 LESTE								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ELE-0082		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
ELE-0083	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\$ 163,69
ELE-0083		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0121	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.	1,00	R\$ 159,56	R\$ 159,56
ELE-0083		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$ 1,79
ELE-0083		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
ELE-0084	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, AUTONOMIA DE 6 HORAS					UN			R\$ 23,78
ELE-0084		SUDECAP	INSUMO	74.30.12	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN.	1,00	R\$ 16,78	R\$ 16,78
ELE-0084		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,85	R\$ 3,03
ELE-0084		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,36	R\$ 3,97
ELE-0087	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINARIAS FLAT REF.: STH6999					CJ			R\$ 103,06
ELE-0087		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0124	KIT PENDENTE STE BR PARA LUMINÁRIAS FLAT REF.: STH6999	UN.	1,00	R\$ 61,85	R\$ 61,85
ELE-0087		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
ELE-0087		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
ELE-0088	FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL, USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SO VOLTA A TRAVAR APOS 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\$ 173,17
ELE-0088		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0125	FECHO ELETROMAGNÉTICO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM BATENTE DE PORTAS DE MADEIRA OU METAL, USO INTERNO, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SO VOLTA A TRAVAR APOS 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.	1,00	R\$ 90,75	R\$ 90,75
ELE-0088		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70
ELE-0088		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,36	R\$ 46,72
ELE-0089	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 MACANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SO VOLTA A TRAVAR APOS 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\$ 468,39
ELE-0089		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0126	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 MACANETA TIPO L, COM MEMÓRIA MECÂNICA (DESTRAVA NO PRIMEIRO IMPULSO E SO VOLTA A TRAVAR APOS 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.	1,00	R\$ 385,97	R\$ 385,97
ELE-0089		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70
ELE-0089		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,36	R\$ 46,72
ELE-0090	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 SO VOLTA A TRAVAR APOS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR.					UN			R\$ 289,72
ELE-0090		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0127	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 SO VOLTA A TRAVAR APOS SER ABERTA E FECHADA NOVAMENTE), ABERTURA INTERNA E POR CHAVE, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 12VCA. REF.: MODELO C90 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 207,30	R\$ 207,30
ELE-0090		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70
ELE-0090		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,36	R\$ 46,72
ELE-0091	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.					UN			R\$ 121,54
ELE-0091		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0128	FONTE 127/220-12VCA, 500MA. REF.: MODELO TRA-400 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 100,93	R\$ 100,93
ELE-0091		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$ 8,93
ELE-0091		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$ 11,68
ELE-0092	FECHADURA ELETROÍMA 12VC, FONTE CHAVEADA 12V-1A, BOTOEIRA SIMPLES S/ FIO, RECEPTOR 433MHZ - 110 / 220V E CONTROLE REMOTO 433MHZ + ACESSÓRIOS					UN			R\$ 302,22
ELE-0092		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0129	FECHADURA ELETROÍMA 12VC, FONTE CHAVEADA 12V-1A, BOTOEIRA SIMPLES S/ FIO, RECEPTOR 433MHZ - 110 / 220V E CONTROLE REMOTO 433MHZ + ACESSÓRIOS	UN.	1,00	R\$ 281,61	R\$ 281,61
ELE-0092		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$ 8,93
ELE-0092		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$ 11,68
ELE-0093	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA AÇÃOAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT - AZ01 DA HDL OU SIMILAR.					UN			R\$ 229,78
ELE-0093		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0130	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, COMPOSTO DE UNIDADE INTERNA E UNIDADE EXTERNA, COM ALARME ANTIVIOLAÇÃO DO PAINEL EXTERNO, ADEQUADO PARA AÇÃOAMENTO DE FECHADURA 12VCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127/220VCA, UNIDADE EXTERNA COM TETO PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. REF.: MODELO F8NT - AZ01 DA HDL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 167,96	R\$ 167,96
ELE-0093		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,85	R\$ 26,78
ELE-0093		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,36	R\$ 35,04
ELE-0094	SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQÜENCIA, 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\$ 906,54
ELE-0094		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0131	SISTEMA DE ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, FUNCIONAMENTO POR RÁDIO FREQÜENCIA, 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.	1,00	R\$ 824,12	R\$ 824,12
ELE-0094		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70
ELE-0094		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,36	R\$ 46,72

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 LESTE								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ELE-0095	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 COBRADA 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\$	22,28
ELE-0095		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0132	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 COBRADA 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	UN.	1,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98
ELE-0095		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$ 4,46
ELE-0095		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,36	R\$ 5,84
ELE-0096	ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTAO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TERMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M, POTENCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO					UN		R\$	943,93
ELE-0096		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0133	ACIONAMENTO MOTORIZADO PARA PORTÃO DE GARAGEM, COM DESTRAVAMENTO MANUAL EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, PROTEÇÃO TERMICA DO MOTOR, 60 CICLOS/HORA, DESLIZANTE, PESO DO PORTÃO ATÉ 500KG, TAMANHO DA FOLHA ATÉ 3,5M, POTENCIA DO MOTOR 1/2CV, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, BIFÁSICO, COM DOIS CONTROLES REMOTO	UN.	1,00	R\$ 614,25	R\$ 614,25
ELE-0096		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
ELE-0096		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
ELE-0097	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\$	205,40
ELE-0097		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0134	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.	1,00	R\$ 164,19	R\$ 164,19
ELE-0097		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
ELE-0097		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
ELE-0099	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXIVEL - TIPO VENTOKIT					UN		R\$	608,04
ELE-0099		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0147	RENOVADOR DE AR PARA BANHEIRO, INCLUINDO TUBO FLEXIVEL - TIPO VENTOKIT	UN.	1,00	R\$ 389,91	R\$ 389,91
ELE-0099		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0148	TUBO FLEXIVEL POLIWEST PVC P/ RENOVADORES DE AR-3M- PROLONGADOR	UN.	1,00	R\$ 94,50	R\$ 94,50
ELE-0099		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 17,85	R\$ 53,55
ELE-0099		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 23,36	R\$ 70,08
ELE-0100	NOBREAK 12V 7A, BIVOLT, PROTEÇÃO INTERNA COM PTC E LED INDICADOR DE CARGA, INCLUSO A BATERIA, REF.: MODELO DA AGL OU SIMILAR.					UN		R\$	273,84
ELE-0100		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ELE-0153	NOBREAK 12V 7A, BIVOLT, PROTEÇÃO INTERNA COM PTC E LED INDICADOR DE CARGA, INCLUSO A BATERIA, REF.: MODELO DA AGL OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 232,63	R\$ 232,63
ELE-0100		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
ELE-0100		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
TEL-0001	A) 2,5 METROS – AZUL					UN.		R\$	24,18
TEL-0001		SINAPI	INSUMO	39605	A) 2,5 METROS – AZUL	UN.	1,00	R\$ 22,12	R\$ 22,12
TEL-0001		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,85	R\$ 0,89
TEL-0001		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,36	R\$ 1,17
TEL-0002	B) 1,5 METROS – VERDE					UN.		R\$	18,00
TEL-0002		SINAPI	INSUMO	39604	B) 1,5 METROS – VERDE	UN.	1,00	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TEL-0002		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,85	R\$ 0,89
TEL-0002		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,36	R\$ 1,17
TEL-0003	C) 1,5 METROS – VERMELHO					UN.		R\$	18,00
TEL-0003		SINAPI	INSUMO	39604	C) 1,5 METROS – VERMELHO	UN.	1,00	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TEL-0003		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,85	R\$ 0,89
TEL-0003		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,36	R\$ 1,17
TEL-0004	B) 1,5 METROS – AZUL					UN.		R\$	30,15
TEL-0004		SINAPI	INSUMO	39606	B) 1,5 METROS – AZUL	UN.	1,00	R\$ 28,09	R\$ 28,09
TEL-0004		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,85	R\$ 0,89
TEL-0004		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,36	R\$ 1,17
TEL-0005	CABO HDMI – 10 METROS					UN		R\$	126,91
TEL-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0004	CABO HDMI – 10 METROS	UN.	1,00	R\$ 106,30	R\$ 106,30
TEL-0005		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$ 8,93
TEL-0005		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$ 11,68
TEL-0006	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.					UN		R\$	501,24
TEL-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0005	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.	UN.	1,00	R\$ 480,63	R\$ 480,63
TEL-0006		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,85	R\$ 8,93
TEL-0006		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,36	R\$ 11,68
TEL-0007	CABO DE PAR TRANÇADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					M		R\$	6,53
TEL-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0006	CABO DE PAR TRANÇADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TEL-0007		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,85	R\$ 1,96
TEL-0007		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 23,36	R\$ 2,57
TEL-0008	BLOCO PARA CONECTOR FEMEA RJ45, KEYSTONE, NA COR BRANCA. REF.: QM99240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.					UN		R\$	5,65
TEL-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0021	BLOCO PARA CONECTOR FEMEA RJ45, KEYSTONE, NA COR BRANCA. REF.: QM99240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR.	UN.	1,00	R\$ 4,41	R\$ 4,41
TEL-0008		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$ 0,54
TEL-0008		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$ 0,70
TEL-0009	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\$	5,85
TEL-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0007	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.	1,00	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TEL-0009		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$ 1,79
TEL-0009		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
TEL-0010	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\$	10,86
TEL-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0008	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.	1,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TEL-0010		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$ 1,79
TEL-0010		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
TEL-0012	A) 1" TRAMONTINA REF.: 56117/017					UN		R\$	11,11
TEL-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0011	A) 1" TRAMONTINA REF.: 56117/017	UN.	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98

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 LESTE								
CODIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CODIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
TEL-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$ 1,79
TEL-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
TEL-0014	A) 1° TRAMONTINA REF.: 56115/018					UN			R\$ 15,31
TEL-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0013	A) 1° TRAMONTINA REF.: 56115/018	UN.	1,00	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TEL-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 17,85	R\$ 1,79
TEL-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
TEL-0015	A) 16U					UN			R\$ 1.158,41
TEL-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0024	A) 16U	UN.	1,00	R\$ 828,73	R\$ 828,73
TEL-0015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
TEL-0015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
TEL-0016	B) 20U					UN			R\$ 1.760,89
TEL-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0025	B) 20U	UN.	1,00	R\$ 1.431,21	R\$ 1.431,21
TEL-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
TEL-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
TEL-0017	C) 24U					UN			R\$ 2.114,42
TEL-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0026	C) 24U	UN.	1,00	R\$ 1.784,74	R\$ 1.784,74
TEL-0017		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
TEL-0017		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
TEL-0018	D) 32U					UN			R\$ 2.177,88
TEL-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0027	D) 32U	UN.	1,00	R\$ 1.848,20	R\$ 1.848,20
TEL-0018		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
TEL-0018		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
TEL-0020	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL					UN			R\$ 1.013,48
TEL-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0029	RACK DE COLUNA ABERTO 36U COM GUIA LATERAL	UN.	1,00	R\$ 683,80	R\$ 683,80
TEL-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
TEL-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
TEL-0021	GABINETE METÁLICO FECHADO (BRACKET), PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRILICO 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 EPOXI-PO. NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: 12U					UN			R\$ 1.013,69
TEL-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0030	GABINETE METALICO FECHADO (BRACKET), PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. PADRÃO 19". PORTA DE ACRILICO 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 EPOXI-PO. NA COR PRETA, BEGE OU CINZA. PROFUNDIDADE: 570MM. CAPACIDADE: 12U	UN.	1,00	R\$ 684,01	R\$ 684,01
TEL-0021		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
TEL-0021		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
TEL-0022	A) 400MM					UN			R\$ 128,08
TEL-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0031	A) 400MM	UN.	1,00	R\$ 111,60	R\$ 111,60
TEL-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,85	R\$ 7,14
TEL-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 23,36	R\$ 9,34
TEL-0023	B) 500MM					UN			R\$ 139,73
TEL-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0032	B) 500MM	UN.	1,00	R\$ 123,25	R\$ 123,25
TEL-0023		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,85	R\$ 7,14
TEL-0023		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 23,36	R\$ 9,34
TEL-0024	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL					UN			R\$ 65,26
TEL-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0033	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO, PADRÃO 19", COM FIXAÇÃO APENAS NA PARTE FRONTAL	UN.	1,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78
TEL-0024		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,85	R\$ 7,14
TEL-0024		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 23,36	R\$ 9,34
TEL-0025	A) DOIS VENTILADORES					UN			R\$ 336,57
TEL-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0034	A) DOIS VENTILADORES	UN.	1,00	R\$ 328,33	R\$ 328,33
TEL-0025		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,85	R\$ 3,57
TEL-0025		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 23,36	R\$ 4,67
TEL-0026	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA PACOTE COM 10 UNIDADES					UN			R\$ 10,22
TEL-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0035	KIT DE FIXAÇÃO COM: PORCA GAIOLA M5, PARAFUSO PHILIPS M5X12 E ARRUELA PACOTE COM 10 UNIDADES	UN.	1,00	R\$ 9,39	R\$ 9,39
TEL-0026		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,85	R\$ 0,36
TEL-0026		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,36	R\$ 0,47
TEL-0027	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\$ 709,86
TEL-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0036	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.	1,00	R\$ 701,62	R\$ 701,62
TEL-0027		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,85	R\$ 3,57
TEL-0027		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 23,36	R\$ 4,67
TEL-0028	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 985,31
TEL-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0037	VOICE PANEL, CATEGORIA 3, COM 50 PORTAS. PADRÃO 19". ALTURA 1U. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 977,07	R\$ 977,07
TEL-0028		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,85	R\$ 3,57
TEL-0028		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 23,36	R\$ 4,67
TEL-0029	BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO M10 B IDC COM CONTATO DE CONEXÃO PERMANENTE 10 PARES					UN			R\$ 21,02
TEL-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0038	BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO M10 B IDC COM CONTATO DE CONEXÃO PERMANENTE 10 PARES	UN.	1,00	R\$ 14,15	R\$ 14,15
TEL-0029		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,85	R\$ 2,98
TEL-0029		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 23,36	R\$ 3,89
TEL-0030	A) 1 BLOCO					UN			R\$ 7,96
TEL-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0039	A) 1 BLOCO	UN.	1,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26
TEL-0030		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,85	R\$ 0,30
TEL-0030		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 23,36	R\$ 0,40
TEL-0031	B) 2 BLOCOS					UN			R\$ 13,29
TEL-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0040	B) 2 BLOCOS	UN.	1,00	R\$ 11,93	R\$ 11,93
TEL-0031		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 17,85	R\$ 0,59
TEL-0031		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 23,36	R\$ 0,77
TEL-0032	C) 3 BLOCOS					UN			R\$ 17,58
TEL-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0041	C) 3 BLOCOS	UN.	1,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52
TEL-0032		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,85	R\$ 0,89
TEL-0032		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,36	R\$ 1,17
TEL-0033	D) 5 BLOCOS					UN			R\$ 27,88
TEL-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-TEL-0042	D) 5 BLOCOS	UN.	1,00	R\$ 24,46	R\$ 24,46
TEL-0033		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,85	R\$ 1,48
TEL-0033		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 23,36	R\$ 1,94
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\$ 82,42
INS-0001		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70
INS-0001		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,36	R\$ 46,72
INS-0002	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 41,21
INS-0002		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0002		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
INS-0003	RELOCAÇÃO DE INTERRUPTOR COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 41,21
INS-0003		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0003		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36

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 LESTE								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
INS-0004	RELOCAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 41,21
INS-0004		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0004		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
INS-0005	RELOCAÇÃO DE PONTO TELEFÔNICO COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 41,21
INS-0005		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0005		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
INS-0006	RELOCAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM INSTALAÇÃO APARENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL (MÃO DE OBRA ELÉTRICA).					PT			R\$ 41,21
INS-0006		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0006		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
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\$ 10,30
INS-0007		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$ 4,46
INS-0007		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,36	R\$ 5,84
INS-0008	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR, TOMADA ELÉTRICA, TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES, LUMINÁRIA, PROJETO, ETC.)					PT			R\$ 10,30
INS-0008		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$ 4,46
INS-0008		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,36	R\$ 5,84
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\$ 247,26
INS-0009		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,85	R\$ 107,10
INS-0009		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 23,36	R\$ 140,16
INS-0010	DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DE QUADRO DE ENERGIA ELÉTRICA					PT			R\$ 247,26
INS-0010		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,85	R\$ 107,10
INS-0010		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 23,36	R\$ 140,16
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\$ 329,68
INS-0011		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,85	R\$ 142,80
INS-0011		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,36	R\$ 186,88
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\$ 82,42
INS-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70
INS-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 23,36	R\$ 46,72
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, RELES FOTOELÉTRICOS, INTERRUPTORES, ETC.).					PT			R\$ 6,80
INS-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$ 4,46
INS-0014		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
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\$ 6,80
INS-0015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$ 4,46
INS-0015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
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\$ 6,80
INS-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,85	R\$ 4,46
INS-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,36	R\$ 2,34
INS-0020	LANÇAMENTO DE CABOS ATÉ O NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					PT			R\$ 41,21
INS-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
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\$ 41,21
INS-0021		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0021		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
INS-0022	MAO 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\$ 41,21
INS-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36
INS-0023	MÃO DE OBRA PARA ACOMPANHAMENTO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS RELATIVOS AO FUNCIONAMENTO DAS LINHAS TELEFÔNICAS.					PT			R\$ 41,21
INS-0023		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,85	R\$ 17,85
INS-0023		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36