

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL							R\$
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	13,92	R\$ 6,96
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	18,46	R\$ 9,23
SUB-TOTAL							R\$ 16,19
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$ 21,32

ED-49122	SERVIÇO:CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"					R\$	24,58
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-11894	Condulete de alumínio tipo "LL" - roscável (diâmetro da seção: 1 ")	u	1,000	R\$ 8,39	R\$	8,39
SUB-TOTAL						R\$	8,39
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$ 13,92	R\$	6,96
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$ 18,46	R\$	9,23
SUB-TOTAL						R\$	16,19
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	24,58

ED-49106		SERVIÇO:CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"				R\$	22,28
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12236	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	u	1,000	R\$ 6,09	R\$	6,09
SUB-TOTAL						R\$ 6,09	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 6,09	
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$ 13,92	R\$	6,96
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$ 18,46	R\$	9,23
SUB-TOTAL						R\$ 16,19	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 22,28	

ED-49088		SERVIÇO: CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"				R\$ 26,45	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
SETOP	MATED-12267	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	u	1,000	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
SUB-TOTAL						R\$ 7,02	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 7,02	
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	

MPA

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,600	R\$	13,92	R\$	8,35
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,600	R\$	18,46	R\$	11,07
SUB-TOTAL							R\$	19,43
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	26,45

ED-49089 SERVIÇO: CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"							R\$	27,50
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12229	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	u	1,000	R\$	11,31	R\$	11,31
SUB-TOTAL							R\$	11,31
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	13,92	R\$	6,96
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	18,46	R\$	9,23
SUB-TOTAL							R\$	16,19
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	27,50

ED-49098 SERVIÇO: CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1"							R\$	33,50
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12271	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	u	1,000	R\$	10,83	R\$	10,83
SUB-TOTAL							R\$	10,83
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,700	R\$	13,92	R\$	9,75
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,700	R\$	18,46	R\$	12,92
SUB-TOTAL							R\$	22,67
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	33,50

ED-49070 SERVIÇO: CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"							R\$	23,47
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12262	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	u	1,000	R\$	7,28	R\$	7,28
SUB-TOTAL							R\$	7,28
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	13,92	R\$	6,96

MPA

SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	18,46	R\$	9,23
SUB-TOTAL							R\$	16,19
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	23,47

ED-49321 SERVIÇO:ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")							R\$	33,57
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12201	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2")	m	1,100	R\$	14,33	R\$	15,76
SUB-TOTAL							R\$	15,76
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,550	R\$	13,92	R\$	7,66
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,550	R\$	18,46	R\$	10,15
SUB-TOTAL							R\$	17,81
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	33,57

ED-49295 SERVIÇO:DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM							R\$	18,69
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-11955	Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	m	1,000	R\$	2,50	R\$	2,50
SUB-TOTAL							R\$	2,50
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	13,92	R\$	6,96
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$	18,46	R\$	9,23
SUB-TOTAL							R\$	16,19
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	18,69

ED-49188 SERVIÇO:CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"							R\$	7,03
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO		PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-11827	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexível corrugado de embutir (comprimento: 4 " / largura: 4 " / profundidade: 46 mm)	u	1,000	R\$	2,17	R\$	2,17
SUB-TOTAL							R\$	2,17
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,150	R\$	13,92	R\$	2,09
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,150	R\$	18,46	R\$	2,77

SUB-TOTAL	R\$	4,86
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	7,03

ED-49214		SERVIÇO:CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA				R\$	23,83
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12454	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	u	1,000	R\$ 6,02	R\$ 6,02	
SUB-TOTAL						R\$ 6,02	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,550	R\$ 13,92	R\$ 7,66	
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,550	R\$ 18,46	R\$ 10,15	
SUB-TOTAL						R\$ 17,81	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 23,83	

ED-49215		SERVIÇO:CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA				R\$	26,60
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12455	CAIXA DE PASSAGEM 20 x 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	u	1,000	R\$ 8,79	R\$	8,79
SUB-TOTAL						R\$	8,79
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,550	R\$ 13,92	R\$	7,66
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,550	R\$ 18,46	R\$	10,15
SUB-TOTAL						R\$	17,81
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	26,60

ED-49220		SERVIÇO:CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA CENTRAL DE INTRUSÃO. CHAPA DE AÇO 20MSG TRATADA. DIMENSÕES 40X40X15				R\$	196,81
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12460	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 15) 4CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UNID.	1,000	R\$ 141,76	R\$	141,76
SUB-TOTAL						R\$	141,76
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$	141,76
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,700	R\$ 13,92	R\$	23,67
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,700	R\$ 18,46	R\$	31,38
SUB-TOTAL						R\$	55,05

MPA

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	196,81
-------------------------------	------------	---------------

ED-49079	SERVIÇO: CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 3/4"					R\$	22,08
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12218	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UNID.	1,000	R\$ 5,89	R\$	5,89
SUB-TOTAL						R\$	5,89
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$ 13,92	R\$	6,96
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,500	R\$ 18,46	R\$	9,23
SUB-TOTAL						R\$	16,19
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	22,08

ED-48986		SERVIÇO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNID.				R\$	2,24
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-11787	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM2)	m	1,020	R\$	1,32	R\$ 1,35
SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	m	0,045	R\$	0,34	R\$ 0,02
SUB-TOTAL						R\$ 1,36	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 1,36	
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,027	R\$	13,92	R\$ 0,38
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,027	R\$	18,46	R\$ 0,50
SUB-TOTAL						R\$ 0,88	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 2,24	

ED-48376		SERVIÇO:GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"				R\$	362,38
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	u	1,000	R\$ 330,00	R\$	330,00
SUB-TOTAL						R\$ 330,00	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 330,00	
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,000	R\$ 13,92	R\$	13,92
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,000	R\$ 18,46	R\$	18,46

SUB-TOTAL		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	32,38
	R\$	362,38

ED-48377	SERVIÇO: ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	R\$	117,67
----------	---	-----	--------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	u	1,000	R\$ 85,29
					R\$ 85,29

SUB-TOTAL		R\$	85,29
-----------	--	-----	-------

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)		R\$	85,29
-----------------------	--	-----	-------

SUB-TOTAL		R\$	
-----------	--	-----	--

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)		R\$	
-----------------------------	--	-----	--

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,000	R\$ 13,92
					R\$ 13,92

SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,000	R\$ 18,46
					R\$ 18,46

SUB-TOTAL		R\$	32,38
-----------	--	-----	-------

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	117,67
------------------------	-----	--------

		R\$	
--	--	-----	--

ED-48361	SERVIÇO: ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	R\$	60,57
----------	---	-----	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-11973	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO # 6,00 MM2 - 500 UN	u	1,000	R\$ 55,00
					R\$ 55,00

SUB-TOTAL		R\$	55,00
-----------	--	-----	-------

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)		R\$	55,00
-----------------------	--	-----	-------

SUB-TOTAL		R\$	
-----------	--	-----	--

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)		R\$	
-----------------------------	--	-----	--

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	R\$ 13,92
					R\$ 5,57

SUB-TOTAL		R\$	5,57
-----------	--	-----	------

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	60,57
------------------------	-----	-------

		R\$	
--	--	-----	--

ED-48367	SERVIÇO: CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	R\$	13,37
----------	--	-----	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-11027	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	u	1,000	R\$ 13,37
					R\$ 13,37

SUB-TOTAL		R\$	13,37
-----------	--	-----	-------

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)		R\$	13,37
-----------------------	--	-----	-------

SUB-TOTAL		R\$	
-----------	--	-----	--

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)		R\$	
-----------------------------	--	-----	--

SUB-TOTAL		R\$	
-----------	--	-----	--

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	13,37
------------------------	-----	-------

		R\$	
--	--	-----	--

ED-49309	SERVIÇO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	R\$	13,56
----------	---	-----	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-11838	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	m	1,100	R\$ 3,50
					R\$ 3,85

SUB-TOTAL		R\$	3,85
-----------	--	-----	------

MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)		R\$	
-----------------------	--	-----	--

SUB-TOTAL		R\$	
-----------	--	-----	--

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)		R\$	
-----------------------------	--	-----	--

SUB-TOTAL		R\$	
-----------	--	-----	--

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$	13,56
------------------------	-----	-------

		R\$	
--	--	-----	--

M/A

SUB-TOTAL							R\$	3,85
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							R\$	
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,300	R\$	13,92	R\$	4,18
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,300	R\$	18,46	R\$	5,54
SUB-TOTAL							R\$	9,71
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	13,56

ED-51025	SERVIÇO: CABO DE COBRE NÚ # 10 MM2 - 7 FIOS X 1,36 MM, NÃO ENTERRADO						R\$	9,41
-----------------	--	--	--	--	--	--	-----	------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO	

SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	pc	1,000	R\$	0,46	R\$	0,46
SETOP	MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10 MM²/ 7 FIOS X 1,36 MM)	m	1,050	R\$	4,43	R\$	4,65
SETOP	MATED-11468	Suporte com roldana e chapa de encosto para pára-raios (diâmetro da seção: 3/8 " / tipo de acabamento: galvanizado a fogo)	u	0,500	R\$	2,13	R\$	1,07

SUB-TOTAL							R\$	6,18
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							R\$	

SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							R\$	

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$	13,92	R\$	1,39
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$	18,46	R\$	1,85

SUB-TOTAL							R\$	3,24
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	9,41

ED-51026	SERVIÇO: CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2 - 7 FIOS X 1,70 MM, NÃO ENTERRADO						R\$	12,98
-----------------	--	--	--	--	--	--	-----	-------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO	

SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	pc	1,000	R\$	0,46	R\$	0,46
SETOP	MATED-12613	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM²/ 7 FIOS X 1,70 MM)	m	1,050	R\$	7,05	R\$	7,40
SETOP	MATED-11468	Suporte com roldana e chapa de encosto para pára-raios (diâmetro da seção: 3/8 " / tipo de acabamento: galvanizado a fogo)	u	0,500	R\$	2,13	R\$	1,07

SUB-TOTAL							R\$	8,93
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							R\$	

SUB-TOTAL							R\$	
-----------	--	--	--	--	--	--	-----	--

mpa

OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,125	R\$ 13,92	R\$ 1,74
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,125	R\$ 18,46	R\$ 2,31
SUB-TOTAL						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 4,05
						R\$ 12,98

ED-51032 SERVIÇO: CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM						
						R\$ 13,91
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO
SETOP	MATED-11990	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM	m	1,030	R\$ 4,07	R\$ 4,19
SUB-TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 4,19
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,300	R\$ 13,92	R\$ 4,18
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,300	R\$ 18,46	R\$ 5,54
SUB-TOTAL						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 9,71
						R\$ 13,91

ED-48966 SERVIÇO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO						
						R\$ 6,98
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO
SETOP	MATED-11809	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10 MM²)	m	1,020	R\$ 4,24	R\$ 4,32
SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	m	0,045	R\$ 0,34	R\$ 0,02
SUB-TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 4,34
SUB-TOTAL						
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,081	R\$ 13,92	R\$ 1,13
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,081	R\$ 18,46	R\$ 1,50
SUB-TOTAL						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 2,64
						R\$ 6,98

ED-48971 SERVIÇO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO						
						R\$ 9,21
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:
MATERIAIS (SEM BDI)						PREÇO TOTAL DE CUSTO

Handwritten signature/initials

SETOP	MATED-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM2)	m	1,020	R\$ 6,43	R\$ 6,56
SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	m	0,045	R\$ 0,34	R\$ 0,02
SUB-TOTAL						R\$ 6,57
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 6,57
SUB-TOTAL						R\$
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,081	R\$ 13,92	R\$ 1,13
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,081	R\$ 18,46	R\$ 1,50
SUB-TOTAL						R\$ 2,64
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 9,21

ED-48981		SERVIÇO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO				R\$	15,90
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-11812	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35 MM2)	m	1,020	R\$ 13,00	R\$	13,26
SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	m	0,045	R\$ 0,34	R\$	0,02
SUB-TOTAL						R\$	13,28
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$	13,28
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 13,92	R\$	1,39
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,067	R\$ 18,46	R\$	1,23
SUB-TOTAL						R\$	2,62
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	15,90

ED-49136		SERVIÇO: CABO DE COBRE NÚ #50MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO				R\$	25,63
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE:	
MATERIAIS (SEM BDI)			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
SETOP	MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50 MM²/ 7 FIOS X 3,00 MM)	m	1,050	R\$ 21,33	R\$	22,40
SUB-TOTAL						R\$ 22,40	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						R\$ 22,40	
SUB-TOTAL							
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						R\$	
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 13,92	R\$	1,39
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 18,46	R\$	1,85

MLA

SUB-TOTAL	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$ 3,24
	R\$ 25,63

ED-51058	SERVIÇO:FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM	R\$ 46,52
-----------------	--	-----------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-12018	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM. 7 MM	m	1,000	R\$ 32,27
					R\$ 32,27

SUB-TOTAL	R\$ 32,27
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)	

SUB-TOTAL	R\$
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)	

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,440	R\$ 13,92
					R\$ 6,13
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,440	R\$ 18,46
					R\$ 8,12

SUB-TOTAL	R\$ 14,25
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$ 46,52

ED-51050	SERVIÇO:CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	R\$ 3,95
-----------------	---	----------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-11995	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	u	1,000	R\$ 2,98
					R\$ 2,98

SUB-TOTAL	R\$ 2,98
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)	

SUB-TOTAL	R\$
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)	

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,030	R\$ 13,92
					R\$ 0,42
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,030	R\$ 18,46
					R\$ 0,55

SUB-TOTAL	R\$ 0,97
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$ 3,95

ED-51019	SERVIÇO:BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	R\$ 23,35
-----------------	--	-----------

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	UNIDADE:	PREÇO TOTAL DE CUSTO
----------------------	-------	--------	----------------------	----------	----------------------

MATERIAIS (SEM BDI)					
SETOP	MATED-11992	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	u	1,000	R\$ 15,25
					R\$ 15,25

SUB-TOTAL	R\$ 15,25
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)	

SUB-TOTAL	R\$
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)	

SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,250	R\$ 13,92
					R\$ 3,48
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,250	R\$ 18,46
					R\$ 4,61

SUB-TOTAL	R\$ 8,10
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	R\$ 23,35

ED-51044	SERVIÇO:CONECTOR INSERT COM REGULAGEM	R\$ 23,96
-----------------	---------------------------------------	-----------

MPA

						UNIDADE:
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO
MATERIAIS (SEM BDI)						
SETOP	MATED-12001	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	u	1,000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
SUB-TOTAL						R\$ 20,40
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)						
SUB-TOTAL						R\$
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)						
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,110	R\$ 13,92	R\$ 1,53
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,110	R\$ 18,46	R\$ 2,03
SUB-TOTAL						R\$ 3,56
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$ 23,96

ED-51061		SERVIÇO:TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2				R\$	15,22
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12117	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	u	1,000	R\$ 11,98	R\$	11,98
SUB-TOTAL						R\$	11,98
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 13,92	R\$	1,39
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 18,46	R\$	1,85
SUB-TOTAL						R\$	3,24
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	15,22

ED-51047	SERVIÇO:CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²					R\$	18,54
						UNIDADE:	.
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12016	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	u	1,000	R\$ 15,30	R\$	15,30
SUB-TOTAL						R\$	15,30
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 13,92	R\$	1,39
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$ 18,46	R\$	1,85
SUB-TOTAL						R\$	3,24
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	18,54

ED-51043	SERVIÇO:CONECTOR MINI-GAR				R\$	14,63
					UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)						

Handwritten signature/initials

SETOP	MATED-12118	CONECTOR MINI-GAR	u	1,000	R\$	11,39	R\$	11,39
SUB-TOTAL							R\$	11,39
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)								
SUB-TOTAL							R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)								
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$	13,92	R\$	1,39
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,100	R\$	18,46	R\$	1,85
SUB-TOTAL							R\$	3,24
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							R\$	14,63

ED-51075		SERVIÇO:SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3				R\$	135,95
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12172	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	U	1,000	R\$ 123,00	R\$	123,00
SUB-TOTAL						R\$	123,00
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	*
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	R\$ 13,92	R\$	5,57
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	R\$ 18,46	R\$	7,38
SUB-TOTAL						R\$	12,95
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	135,95

ED-51076	SERVIÇO:SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90					R\$	21,61
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12173	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	u	1,000	R\$ 8,66	R\$	8,66
SUB-TOTAL						R\$	8,66
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)							
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	R\$ 13,92	R\$	5,57
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,400	R\$ 18,46	R\$	7,38
SUB-TOTAL						R\$	12,95
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						R\$	21,61

ED-51077		SERVIÇO:SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201				R\$	70,17
						UNIDADE:	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	
MATERIAIS (SEM BDI)							
SETOP	MATED-12174	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	u	1,000	R\$ 57,22	R\$	57,22
SUB-TOTAL						R\$	57,22
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)							
SUB-TOTAL						R\$	

MPA