Unidade: m²

Item: 071106 - Portão de ferro de correr em barra chata, fechado em

chapa, inclusive chumbamento

Base: LABOR

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL -	Н	'010139	3	19,12	-	R\$ 57,36
SINDUSCON) (LABOR)						, ,
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	Н	'010146	3,06	14,05	1	R\$ 42,99
SINDUSCON) (LABOR)						, ,
		_	<u> </u>		SubTotal:	R\$ 100,35

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	М3	'020503	0,007174	90	-	R\$ 0,65
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA	KG	'020505	0,4914	0,78	-	R\$ 0,38
CH III (LABOR)						
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	'020508	2,0466	0,46	-	R\$ 0,94
(LABOR)						
ROLDANA CROMADA C/ PINO	UN	'034383	0,4	43,94		R\$ 17,58
DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"						
(LABOR)						
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE	М	'039123	1	9,33		R\$ 9,33
FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"						
(LABOR)						
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	'079375	32,49	2,27		R\$ 73,75
(LABOR)						
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-	М	'100190	16,4	13,96		R\$ 228,94
36 1/4" X 1.1/2" (LABOR)						
CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº	M2	068020	1	127,79		R\$ 127,79
16 (ESP. 1,55MM),						
					SubTotal:	R\$ 459,36

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 100,35
Materiais(B)		R\$ 459,36
Equipamentos(C)		R\$ 0,00
Produção da Equipe(D)		R\$ 1,00
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 100,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 100,35
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 559,72
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 559,72

Unidade: m²

Item: 090103 - Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalete 49/90, inclusive

tratamento com cupinicida, exclusive telhas

Base: LABOR

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	Н	'010101	0,594	16,13	-	R\$ 9,58
SINDUSCON) (LABOR)						
CARPINTEIRO (OFICIAL -	Н	'010111	0,377	19,12	-	R\$ 7,21
SINDUSCON) (LABOR)						
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON)	Н	'010140	0,05	19,12	-	R\$ 0,96
(LABOR)						
		-		-	SubTotal:	R\$ 17,75

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO	M3	'021085	0,005	7.666,67	-	R\$ 38,33
(LABOR)						
PREGO - PRECO MEDIO DAS	KG	'026560	0,0104	20,53	-	R\$ 0,21
BITOLAS (LABOR)						
IMUNIZANTE PARA MADEIRA	L	'038030	0,09	33,02	-	R\$ 2,97
(LABOR)						
					SubTotal:	R\$ 41,52

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 17,75
Materiais(B)		R\$ 41,52
Equipamentos(C)		R\$ 0,00
Produção da Equipe(D)		R\$ 1,00
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 17,75
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 17,75
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 59,26
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 59,26

Unidade: m²

Item: 130110 - Lastro regularizado de concreto, espessura de 8 cm, com

malha de aço

Base: LABOR

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Н	'010139	0,5	19,12	-	R\$ 9,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Н	'010146	1,48	14,05	-	R\$ 20,79
					SubTotal:	R\$ 30,35

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	М3	'020503	0,062412	90	-	R\$ 5,62
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	'020508	21,924	0,46	-	R\$ 10,09
(LABOR)						
BRITA 1 (LABOR)	М3	'020517	0,03192	110,44	-	R\$ 3,53
BRITA 2 (LABOR)	М3	'020518	0,03192	110,44		R\$ 3,53
TELA DE ACO SOLDADA	M2	00010917 -	1	15,82		R\$ 15,82
NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97		SINAPI				
KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4						
MM,LARGURA = 2,45 M,						
ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X						
15 CM						
	·		· · · · · ·		SubTotal:	R\$ 38,57

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 30,35
Materiais(B)		R\$ 38,57
Equipamentos(C)		R\$ 0,00
Produção da Equipe(D)		R\$ 1,00
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 30,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 30,35
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 68,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 68,93

Item: Estrut. metálica para fechamento lateral da quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, c/ o sistema de trat. e pintura.

Unidade: und

Base: LABOR

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	Н	'010101	5,1699397	16,13	-	R\$ 83,39
SINDUSCON) (LABOR)						
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON)	Н	'010140	51,42172	19,12	-	R\$ 983,18
(LABOR)						
AJUDANTE MONTADOR	Н	'010260	51,42172	14,9	-	R\$ 766,18
ELETROMECÂNICO - (AJUDANTE						
DE MONTAGEM SINTRACONST)						
(LABOR)						
MONTADOR DE ESTRUTURA -	Н	'010278	10,339879	29,15	-	R\$ 301,41
SINTRACONST (LABOR)						
					SubTotal:	R\$ 2.134,17

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	'037509	4,6529458	94,82	-	R\$ 441,19
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	Ш	'037564	0,516994	30,03	ı	R\$ 15,53
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	Ц	'038021	2,8434669	84,65	ı	R\$ 240,70
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	'038024	2,0679759	6,24	-	R\$ 12,90
JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 (LABOR)	M2	'071096	25,848824	40	-	R\$ 1.033,95
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 50 X 25x10 MM, E = 2,00 MM	m	COTAÇÃO	33,14	22,00	-	R\$ 729,08
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40*15 MM, E = 2,00 MM dobrado	m	COTAÇÃO	57	33,63	-	R\$ 1.917,10
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 100 X 50x17 MM, E = 2,00 MM dobrado	m	COTAÇÃO	18,44	45,00	-	R\$ 829,80
					SubTotal:	R\$ 5.220,25

NESOWIC .		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 2.134,17
Materiais(B)		R\$ 5.220,25
Equipamentos(C)		R\$ 0,00
Produção da Equipe(D)		R\$ 1,00
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 2.134,17
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 2.134,17
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 7.354,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 7.354,42

Unidade: m²

Item: 200728 - Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha

2" revestido em PVC, inclusive amarração

Base: LABOR

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Н	'010101	0,0608	16,13	-	R\$ 0,98
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Н	'010140	0,0608	19,12	-	R\$ 1,16
				-	SubTotal:	R\$ 2,14

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TELA DE ARAME GALV. MALHA # 2" LOSANGULAR - FIO N.12 BWG - REVEST EM PVC (LABOR)	M2	'027546	1	63,72		R\$ 63,72
ARAME GALVANIZADO N.12 BWG	KG	027003	0,2	16,6	-	R\$ 3,32
					SubTotal:	R\$ 67,04

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 2,14
Materiais(B)		R\$ 67,04
Equipamentos(C)		R\$ 0,00
Produção da Equipe(D)		R\$ 1,00
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 2,14
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 2,14
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 69,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 69,18

Item: 130110 - Execução de placa em concreto, espessura 8 cm, para
Unidade: und

passeio / piso grama - dimensões 0,60 x 2,00 m

Base: LABOR

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL -	Н	'010139	0,05	19,12	-	R\$ 0,96
SINDUSCON) (LABOR)						
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	Н	'010146	0,14	14,05	-	R\$ 1,97
SINDUSCON) (LABOR)						, ,
				-	SubTotal:	R\$ 2,92

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	М3	'020503	0,07	90	1	R\$ 6,30
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	30,8448	0,46	-	R\$ 14,19
BRITA 1 (LABOR)	М3	'020517	0,0768	110,44	-	R\$ 8,48
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1346 - sinapi	0,12	24,33		R\$ 2,92
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	00004509 sinapi	0,52	3,26		R\$ 1,70
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	00000032 - sinapi	1,9812	11,23		R\$ 22,25
					SubTotal:	R\$ 55,83

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 2,92
Materiais(B)		R\$ 55,83
Equipamentos(C)		R\$ 0,00
Produção da Equipe(D)		R\$ 1,00
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 2,92
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 2,92
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 58,76
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 58,76



COMP	ITEM	SERVIÇO		UNIDADE	CUSTO		
ELE	1		uptor de uma tecla simples , com placa 4x2", instalado em condulete	UND	75,25		
ÃO DE OBRA							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR TOTA
S	IOPES	10115	ELETRICISTA (LABOR)	Н	0,34	19,12	6,50
S	IOPES	10101	AJUDANTE (LABOR)	Н	0,34	16,13	5,48
					TOTAL DA MÃ	O DE OBRA	11,98
MATERIAL							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	VALOR TOTA
1	IOPES	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UNIDADE	1	5,88	5,88
I	IOPES	45501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UNIDADE	1	18,45	18,45
I	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNIDADE	1	38,94	38,94
					TOTAL DO N	MATERIAL	63,27
					MÃO DE OBRA MATERIAL	RESUMO	11,98 63,27
					CUSTO DIRETO		
							75,25
COMP	ITEM	SERVIÇO		UNIDADE	CUSTO		75,25
COMP	ITEM 2	Tomada NBR 1413	padrão brasileiro linha branca, 6 2 polos + terra 10A/250V, com x2", instalado em condulete				75,25
		Tomada NBR 1413	6 2 polos + terra 10A/250V, com		CUSTO		75,25
		Tomada NBR 1413	6 2 polos + terra 10A/250V, com		CUSTO		75,25
ELE ÃO DE OBRA TIPO	2 ÓRGÃO	Tomada NBR 1413	6 2 polos + terra 10A/250V, com x2", instalado em condulete FUNÇÃO		CUSTO 73,72 COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR TOTA
ELE ÃO DE OBRA TIPO S	2 ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115	6 2 polos + terra 10A/250V, com x2", instalado em condulete FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR)	UND UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26	19,12	VALOR TOTA 4,97
ELE ÃO DE OBRA TIPO	2 ÓRGÃO	Tomada NBR 1413 placa 4 código	6 2 polos + terra 10A/250V, com x2", instalado em condulete FUNÇÃO	UND	COEFICIENTE 0,26 0,26	19,12 16,13	VALOR TOTA 4,97 4,19
ELE ÃO DE OBRA TIPO S	2 ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115	6 2 polos + terra 10A/250V, com x2", instalado em condulete FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR)	UND UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26	19,12 16,13	VALOR TOTA 4,97
ELE ÃO DE OBRA TIPO S	2 ÓRGÃO IOPES IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101	6 2 polos + terra 10A/250V, com x2", instalado em condulete FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR)	UND UNIDADE	COEFICIENTE 0,26 0,26	19,12 16,13	VALOR TOTA 4,97 4,19
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S	2 ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115	6 2 polos + terra 10A/250V, com ex2", instalado em condulete FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO	UND UNIDADE	COEFICIENTE 0,26 0,26	19,12 16,13	VALOR TOTA 4,97 4,19
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S	2 ÓRGÃO IOPES IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101	6 2 polos + terra 10A/250V, com ex2", instalado em condulete FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UND UNIDADE H H	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26 0,26 TOTAL DA MÃ	19,12 16,13 O DE OBRA	VALOR TOTA 4,97 4,19 9,16
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO	Ż ÓRGÃO IOPES IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101	6 2 polos + terra 10A/250V, com ex2", instalado em condulete FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UND UNIDADE H H UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26 0,26 TOTAL DA MÃ	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT	VALOR TOTA 4,97 4,19 9,16
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 45525	FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR) TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2P+T	UND UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26 0,26 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 1 1	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 5,88 19,74 38,94	VALOR TOTA 4,97 4,19 9,16 VALOR TOTA 5,88
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 45525 45520	FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR) TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2P+T 10A/250V NBR	UND UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26 0,26 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 1	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 5,88 19,74 38,94	VALOR TOTA 4,97 4,19 9,16 VALOR TOTA 5,88 19,74
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 45525 45520	FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR) TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2P+T 10A/250V NBR	UND UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26 0,26 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 1 1	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 5,88 19,74 38,94	VALOR TOTA 4,97 4,19 9,16 VALOR TOTA 5,88 19,74 38,94
ELE ÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO IOPES	Tomada NBR 1413 placa 4 CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 45525 45520	FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR) TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2P+T 10A/250V NBR	UND UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE UNIDADE	CUSTO 73,72 COEFICIENTE 0,26 0,26 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 1 1	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 5,88 19,74 38,94 MATERIAL	VALOR TOTA 4,97 4,19 9,16 VALOR TOTA 5,88 19,74 38,94

					CUSTO DIRETO		73,72
COMP	ITEM	SERVIÇO		UNIDADE	CUSTO		
		Tomada p	padrão brasileiro linha branca,				
ELE	3	NBR 14136	6 2 polos + terra 20A/250V, com	UND	76,54		
		placa 4	x2", instalado em condulete				
IÃO DE OBRA			_				
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR TOT
S	IOPES	10115	ELETRICISTA (LABOR)	H	0,34	19,12	6,50
S	IOPES	10101	AJUDANTE (LABOR)	Н	0,34 TOTAL DA MÃ	16,13	5,48
					TOTAL DA MA	O DE OBRA	11,98
MATERIAL							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	VALOR TOT
			ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA				
I	IOPES	45525	(LABOR)	UNIDADE	1	5,88	5,88
			TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T		_		
I	IOPES	45520	20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UNIDADE	1	19,74	19,74
1	SINAPI	95801	14136 S/ ESPELH (LABOR)	UNIDADE	1	38,94	38,94
			, ,		TOTAL DO N	MATERIAL	64,56
						RESUMO	
					MÃO DE OBRA		11,98
					MATERIAL		64,56
					CUSTO DIRETO		76,54
COMP	ITEM	SERVIÇO		UNIDADE	CUSTO		
		Flatus	calles lies am alcana de ses				
			calha lisa em chapa de aço				
ELE	4	galvaniza	ado # 22, tipo "U", com tampa	m	63,66		
ELE	4	galvaniza largu	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm,				
ELE	4	galvaniza largu	ado # 22, tipo "U", com tampa				
ELE		galvaniza largu	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm,				
		galvaniza largu	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm,			PREÇO UNIT	VALOR TO
IÃO DE OBRA		galvaniza largu instalação	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões	m	63,66	PREÇO UNIT	VALOR TO 10,32
IÃO DE OBRA TIPO	ÓRGÃO	galvaniza largu instalação código	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO	m UNIDADE	63,66	·	
IÃO DE OBRA TIPO S	ÓRGÃO IOPES	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR)	m UNIDADE	COEFICIENTE 0,54	19,12 16,13	10,32
IÃO DE OBRA TIPO S S	ÓRGÃO IOPES	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR)	m UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54	19,12 16,13	10,32 8,71
IÃO DE OBRA TIPO S	ÓRGÃO IOPES IOPES	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR)	m UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54	19,12 16,13	10,32 8,71
IÃO DE OBRA TIPO S S	ÓRGÃO IOPES	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR)	m UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54	19,12 16,13	10,32 8,71 19,03
IÃO DE OBRA TIPO S S	ÓRGÃO IOPES IOPES	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR)	m UNIDADE H	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ	19,12 16,13 O DE OBRA	10,32 8,71 19,03
IÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	m UNIDADE H H UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT
IÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso	m UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE	63,66 COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT
IÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05	ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	m UNIDADE H H UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT
MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15	Ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm	m UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE	63,66 COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20
IÃO DE OBRA TIPO S S MATERIAL TIPO	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO	galvaniza largu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02	Ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda	m UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE	63,66 COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20
MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO	GAIVANIZA IARGU INSTAIAÇÃO CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 2 03 08 02	Ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	m UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE	63,66 COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,0033333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20
MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO	GAIVANIZA Iargu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	m UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE UNIDADE	63,66 COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14	8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40
MATERIAL TIPO I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO	GAIVANIZA IARGU INSTAIAÇÃO CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52 2C 14 13 06	Addo # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Barra roscada em aço Ø 1/4",	m UNIDADE H H UNIDADE UNIDADE UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,0033333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14 0,05	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40 0,56 0,20
IÃO DE OBRA TIPO S S S MATERIAL TIPO I I I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO TCPO	GAIVANIZA Iargu instalação CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	m UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	63,66 COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,0033333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40
IÃO DE OBRA TIPO S S S MATERIAL TIPO I I I I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO TCPO TCPO	GAIVANIZA IARGU INSTAIAÇÃO CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52 2C 14 13 06 00 05 2C 14 13 07	Ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE TOTAL	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,003333333 0,8	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14 0,05 5,33	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40 0,56 0,20 4,26
IÃO DE OBRA TIPO S S S MATERIAL TIPO I I I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO TCPO	GAIVANIZA IARGU INSTAIAÇÃO CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52 2C 14 13 06 00 05 2C 14 13 07 00 00 00 01 3	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou	m UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,0033333333	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14 0,05	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40 0,56 0,20
IÃO DE OBRA TIPO S S S MATERIAL TIPO I I I I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO TCPO TCPO	GAIVANIZA IARGU INSTAIAÇÃO CÓDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 15 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52 2C 14 13 06 00 05 2C 14 13 07	Ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE TOTAL	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,003333333 0,8	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14 0,05 5,33	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40 0,56 0,20 4,26
IÃO DE OBRA TIPO S S S MATERIAL TIPO I I I I	ÓRGÃO IOPES IOPES ÓRGÃO TCPO TCPO TCPO TCPO	Galvaniza largu instalação cóDIGO 10115 10101 CÓDIGO 2C 03 08 02 13 05 2C 03 08 02 13 52 2C 03 08 02 13 52 2C 14 13 06 00 05 2C 14 13 07 00 00 00 01 3 05 2C 14 13 07	Ado # 22, tipo "U", com tampa ra 100 mm x altura 50 mm, o superior, inclusive conexões FUNÇÃO ELETRICISTA (LABOR) AJUDANTE (LABOR) DESCRIMINAÇÃO Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4" Arruela em aço galvanizado Ø 1/4" Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE TOTAL	COEFICIENTE 0,54 0,54 TOTAL DA MÃ QUANTIDADE 4,003333333 2 4,003333333 0,8	19,12 16,13 O DE OBRA PREÇO UNIT 0,05 0,70 0,14 0,05 5,33	10,32 8,71 19,03 VALOR TOT 0,20 1,40 0,56 0,20 4,26

ı	тсро	2C 14 13 07 00 00 00 13 55	Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	UNIDADE	0,67	3,13	2,10
1	тсро	2C 14 13 07 00 00 00 13 67	Tala auto portante para emenda 50 mm	UNIDADE	0,6666667	1,76	1,17
ı	тсро	2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	9,35	11,22
ı	тсро	2C 142C 14 13 07 00 00	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	m	1,2	17,80	21,36
		00 16 10			TOTAL DO N	MATERIAL	44,63
						RESUMO	
					MÃO DE OBRA		19,03
					MATERIAL		44,63
					CUSTO DIRETO		63,66
СОМР	ITEM	SERVIÇO		UNIDADE	CUSTO		
ELE	5		nária LED completa, com 2 adas de 30 W, de sobrepor	UND	142,23		
MÃO DE OBRA							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR TOT
s	IOPES	10101	ELETRICISTA (LABOR)	Н	1,1	19,12	21,03
s	IOPES	10101	AJUDANTE (LABOR)	Н	1,1	16,13	17,74
					TOTAL DA MÃ	O DE OBRA	38,77
MATERIAL							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	VALOR TOTA
I	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNIDADE	2	51,73	103,46
					TOTAL DO N	MATERIAL	103,46
						RESUMO	
					MÃO DE OBRA	RESUMO	38,77
					MAO DE OBRA		103,46
					ΜΔΤΕΡΙΔΙ		
					MATERIAL CUSTO DIRETO		
COMP	ITEM	SERVIÇO		UNIDADE	MATERIAL CUSTO DIRETO CUSTO		142,23
СОМР	ITEM	Tomada	dupia padrao brasileiro linha	UNIDADE	CUSTO DIRETO		
COMP	ITEM	l omada branca	, NBR 14136 2 polos + terra	UNIDADE	CUSTO DIRETO		
		l omada branca			CUSTO DIRETO CUSTO		
ELE		l omada branca	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em		CUSTO DIRETO CUSTO		
ELE MÃO DE OBRA	6	l omada branca 20A/250V,	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em condulete	UND	CUSTO DIRETO CUSTO 106,15	PRECO LINIT	142,23
ELE		l omada branca	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em		CUSTO DIRETO CUSTO	PREÇO UNIT	142,23 VALOR TOTA
ELE MÃO DE OBRA TIPO	6 ÓRGÃO	l omada branca 20A/250V, CÓDIGO	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em condulete FUNÇÃO	UND	CUSTO DIRETO CUSTO 106,15 COEFICIENTE	PREÇO UNIT 19,12 16,13	142,23
ELE MÃO DE OBRA TIPO S	6 ÓRGÃO IOPES	l omada branca 20A/250V, CÓDIGO 10115	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em	UND UNIDADE	CUSTO DIRETO CUSTO 106,15 COEFICIENTE 0,62	19,12 16,13	142,23 VALOR TOT. 11,85
ELE MÃO DE OBRA TIPO S	6 ÓRGÃO IOPES	l omada branca 20A/250V, CÓDIGO 10115	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em	UND UNIDADE	CUSTO DIRETO CUSTO 106,15 COEFICIENTE 0,62 0,62	19,12 16,13	VALOR TOT. 11,85 10,00
ELE MÃO DE OBRA TIPO S	6 ÓRGÃO IOPES	l omada branca 20A/250V, CÓDIGO 10115	, NBR 14136 2 polos + terra , com placa 4x2", instalado em	UND UNIDADE	CUSTO DIRETO CUSTO 106,15 COEFICIENTE 0,62 0,62	19,12 16,13	VALOR TOT. 11,85 10,00

						RESUMO	
					TOTAL DO N	IATERIAL	84,30
ı	SINAPI	95801	14136 S/ ESPELH (LABOR)	UNIDADE	1	38,94	38,94
I	IOPES	45520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)	UNIDADE	2	19,74	39,48
I	IOPES	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UNIDADE	1	5,88	5,88

RESUM	МО
MÃO DE OBRA	21,85
MATERIAL	84,30
CUSTO DIRETO	106,15

С	OMP	ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO
E	ELE	7	Padrão de entrada de energia, conforme projeto aprovado, incluso cabos para derivação, excluso rasgos e envelopamento	Und	15.852,62

MÃO DE OBRA	A						
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
S	IOPES	10101	AJUDANTE (LABOR)	Н	34,75	16,13	560,52
S	IOPES	10115	ELETRICISTA (LABOR)	Н	34,75	19,12	664,42
					TOTAL DA MÃO DE OBRA		1.224,94

MATERIAL							
TIPO	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
1	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO- DURO	М	15	24,24	363,60
1	IOPES	42090	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3"	М	6	101,03	606,18
I	IOPES	42087	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO 3"	UNIDADE	2	105,84	211,68
ı	SINAPI	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UNIDADE	1	41,37	41,37
I	IOPES	27004	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	1	17,12	17,12
1	IOPES	48035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M	UNIDADE	1	60,39	60,39
С	IOPES	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	UNIDADE	4	215,36	861,44
1	IOPES	48522	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UNIDADE	2	7,14	14,28
I	IOPES	48508	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3"	UNIDADE	2	9,45	18,90
I	SINAPI	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UNIDADE	2	82,30	164,60
С	IOPES	151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2		90	129,53	11.657,70
I	SINAPI	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UNIDADE	1	479,38	479,38

ı	SINAPI	39809	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato/ Termoplastico, para alojar 1 disjuntor (Padrão da Concessionária Local)	UNIDADE	1	131,04	131,04
					TOTAL DO	MATERIAL	14.627,68
						RESUMO	
					MÃO DE OBRA		1.224,94
					MATERIAL		14.627,68
					CUSTO DIRETO)	15.852,62

	QUADRO DE FORNECEDORES E PREÇOS								
Item	Descrição nº	Valor unitário	Empresa	CNPJ/CPF	Telefone	Custo Intermediário Total			
		22,50	RDG Aços do Brasil	27.487.693/0009-00	(27) 2101-3111				
	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 50*25*10	22,00	Comercial Cometa	27.485.374/0001-09	(27) 2102-1333	R\$ 22,00			
	MM, E = 2,00 MM	-	-			Ν, 22,00			
		33,75	RDG Aços do Brasil	27.487.693/0009-00	(27) 2101-3111				
	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO	33,63	Comercial Cometa	27.485.374/0001-09	(27) 2102-1333	P4 22 6			
	GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40*15 IM, E = 2,00 MM	-	-			R\$ 33,63			
		45,00	RDG Aços do Brasil	27.487.693/0009-00	(27) 2101-3111				
	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO	45,00	Comercial Cometa	27.485.374/0001-09	(27) 2102-1333	DĆ 45 00			
	GALVANIZADO DOBRADO 100*50*17 MM, E = 2,00 MM	-	-			R\$ 45,00			
6									
7									
'									
8									
9									
Declara	mos para devidos fins que os preços	assinalados no pr	Assinatura e Carimbo do Servidor Responsável/Informações:						
	e preço mediano se encontram c	compatíveis com o	Assinatura e Carimbo do Gestor do Convênio:						