

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 001		SINAPI	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				6,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	LABOR	45104	CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX	MA	UN	1,000000	2,10	2,10
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 002		SINAPI	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				8,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	LABOR	41588	CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX	MA	UN	1,000000	2,99	2,99
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 003		LABOR	150805	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE, COM ADAPTADORES NOS DIÂMETROS APROPRIADOS	UND				12,69
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,263000	5,07	1,33
	I	COTAÇÃO	C-ELE-001	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	6,18	6,18
	I	COTAÇÃO	C-ELE-002	ADAPTADOR PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	MA	UND	2,000000	0,32	0,64
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 004		SINAPI	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN				10,29
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	SINAPI	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	MA	UN	1,000000	4,77	4,77

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 005		SINAPI	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM ALUMÍNIO PARA PISO	UN				15,43
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	COTAÇÃO	C-ELE-003	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM ALUMÍNIO PARA PISO	MA	UND	1,000000	8,80	8,80
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 006		LABOR	150632	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO, 150X150X100MM ANTI-UMIDADE	UND				55,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,700000	4,27	2,99
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,700000	5,07	3,55
	I	COTAÇÃO	C-ELE-005	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO , 150X150X100MM ANTI-UMIDADE	MA	UND	1,000000	28,50	28,50
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 007		LABOR	150633	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO, 200X200X100MM ANTI-UMIDADE	UND				80,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,250000	4,27	5,34
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,250000	5,07	6,34
	I	COTAÇÃO	C-ELE-006	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO , 200X200X100MM ANTI-UMIDADE	MA	UND	1,000000	35,69	35,69
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 008		SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				352,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,400000	4,27	1,71
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,07	2,03
	I	SINAPI	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MA	UN	1,000000	267,44	267,44

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 009		SINAPI	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				490,27
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,400000	4,27	1,71
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,07	2,03
	I	SINAPI	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MA	UN	1,000000	375,32	375,32
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 010		ORSE	08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), TENSÃO NOMINAL 175VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	UND				104,12
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	COTAÇÃO	C-ELE-007	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), TENSÃO NOMINAL 175VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	MA	UND	1,000000	75,00	75,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 011		FDE SP	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO 38X38MM	M				23,62
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,27	2,14
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,07	2,54
	I	COTAÇÃO	C-ELE-008	PERFILADO EM CHAPA METÁLICA 38X38MM	MA	M	1,100000	6,83	7,51

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 012		LABOR	150884	SUORTE DE FIXAÇÃO DE PERFILADO, NO TETO, ATRAVÉS DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), GANCHO PARA PERFILADO (1 UND), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UND				30,18
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,760000	4,27	3,25
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,760000	5,07	3,85
	I	LABOR	48917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	MA	M	0,600000	2,43	1,46
	I	LABOR	26554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MA	UN	4,000000	0,14	0,56
	I	LABOR	49818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	MA	UN	4,000000	0,46	1,84
	I	LABOR	49123	CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38	MA	UN	1,000000	1,16	1,16
	I	LABOR	26675	PARAFUSO COM BUCHA S8	MA	UN	2,000000	0,22	0,44
		COTAÇÃO	C-ELE-009	GANCHO CURTO PARA PERFILADO , REF. MOPA OU SIMILAR	MA	UND	1,000000	1,51	1,51
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 013		ORSE	09667	EMENDA INTERNA, TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM, REF. CKP 118 OU SIMILAR	UND				11,70
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	COTAÇÃO	C-ELE-010	EMENDA INTERNA, TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM, REF. CKP 118 OU SIMILAR	MA	UND	1,000000	4,80	4,80
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 014		ORSE	09667	EMENDA INTERNA, TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM, REF. CKP 117 OU SIMILAR	UND				11,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	COTAÇÃO	C-ELE-011	EMENDA INTERNA, TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM, REF. CKP 117 OU SIMILAR	MA	UND	1,000000	4,40	4,40

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 015		ORSE	09666	EMENDA EXTERNA, TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UND				8,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	COTAÇÃO	C-ELE-012	EMENDA INTERNA, TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	MA	UND	1,000000	2,20	2,20
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 016		PINI	16.005.000.040	GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO PARA LUMINÁRIA	UND				6,12
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	COTAÇÃO	C-ELE-009	GANCHO CURTO PARA PERFILADO , REF. MOPA OU SIMILAR	MA	UND	1,000000	1,51	1,51
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 017		CPOS	40.04.23	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	UND				24,22
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	COTAÇÃO	C-ELE-013	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	MA	UND	1,000000	12,40	12,40

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 018		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				7.202,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28
	I	COTAÇÃO	C-ELE-014	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	5.555,13	5.555,13
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 019		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				7.299,66
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28
	I	COTAÇÃO	C-ELE-015	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	5.631,20	5.631,20

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 020		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					4.100,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08	
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-016	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	3.125,17	3.125,17	
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 021		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					3.778,63
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08	
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-017	QD-5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	2.872,63	2.872,63	

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 022		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					4.756,59
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08	
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-018	QD-6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	3.638,82	3.638,82	
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 023		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					3.941,20
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08	
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-019	QD-7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	3.000,00	3.000,00	



<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 024		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QD-8 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				3.800,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28
	I	COTAÇÃO	C-ELE-020	QD-8 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	2.889,77	2.889,77
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 025		SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E DPSs, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				9.046,80
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,27	17,08
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,07	20,28
	I	COTAÇÃO	C-ELE-021	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	7.000,00	7.000,00

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 026		ORSE	10094 (ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DO TIPO COMANDO 800X600X200MM USO EM SOBREPOSIÇÃO, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV-TRIFÁSICA, COMPOSTA DE CONTADORES, CHAVES SELETORAS, BORNES E TAMPA SAK, SINALEIROS, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	UN				2.485,07
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,000000	4,27	4,27
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,07	5,07
	I	COTAÇÃO	C-ELE-022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DO TIPO COMANDO 800X600X200MM USO EM SOBREPOSIÇÃO, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV-TRIFÁSICA, COMPOSTA DE CONTADORES, CHAVES SELETORAS, BORNES E TAMPA SAK, SINALEIROS, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	MA	UND	1,000000	1.918,61	1.918,61
	I	LABOR	43030	CABO PP FLEX ISOL. PVC 750V - 2 X 2.5 MM2	MA	M	3,000000	2,13	6,39
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 027		ORSE	7826 ADAPTADA	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN				2.243,80
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	2,000000	5,07	10,14
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,72	7,44
	I	COTAÇÃO	C-ELE-023	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	MA	UND	1,000000	1.716,62	1.716,62

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 028		ORSE	10094 (ADAPTADA)	QUADRO/PAINEL DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO, COMPLETO, INCLUSIVE 10 BOTOEIRAS LUMINOSAS, BORNES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	UN				1.991,13
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,07	5,07
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,72	3,72
	I	COTAÇÃO	C-ELE-024	QUADRO/PAINEL DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO, COMPLETO, INCLUSIVE 10 BOTOEIRAS LUMINOSAS, BORNES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	MA	UND	1,000000	1.539,31	1.539,31
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 029		SINAPI	84542	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS PARALELO 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UN				32,49
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,530000	4,27	2,26
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,530000	5,07	2,69
	I	SINAPI	7567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MA	UN	1,000000	13,83	13,83
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 030		SINAPI	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				35,89
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,350000	4,27	1,49
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,350000	5,07	1,77
	I	SINAPI	12122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MA	UN	1,000000	20,46	20,46

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 031	LABOR		180202	TOMADAS 2P+T C/ TAMPA 4X2" EM LATÃO ESCOVADO	UND				49,56
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	LABOR	45519	TOMADA PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	MA	UN	1,000000	9,96	9,96
	I	COTAÇÃO	C-ELE-025	PLACA/ESPELHO 4X2" EM LATÃO PARA CAIXA DE ALUMÍNIO NO PISO P/ 1 PONTO	MA	UND	1,000000	24,50	24,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 032	LABOR		160806	PLACA CEGA 4X2" COM FURO	UND				11,47
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,340000	5,07	1,72
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,340000	4,27	1,45
	I	LABOR	45558	ESPELHO 4X2" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA	MA	UN	1,000000	1,54	1,54
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 033	LABOR		180101	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-E216 OU EQUIVALENTE	UND				143,43
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	COTAÇÃO	C-ELE-026	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-E216 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	88,23	88,23

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 034		LABOR	180101	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-S216 OU EQUIVALENTE	UND				158,39
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	COTAÇÃO	C-ELE-027	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 16W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-S216 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	99,95	99,95
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 035		LABOR	180109	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W/127V C/ REATOR SIMPLES 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-E132 OU EQUIVALENTE	UND				147,51
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,27	3,42
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,07	4,06
	I	COTAÇÃO	C-ELE-028	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W/127V C/ REATOR SIMPLES 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-E132 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	98,00	98,00

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 036		LABOR	180109	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W/127V C/ REATOR SIMPLES 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-S132 OU EQUIVALENTE	UND				141,13
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,27	3,42
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,07	4,06
	I	COTAÇÃO	C-ELE-029	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W/127V C/ REATOR SIMPLES 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CAN01-S132 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	93,00	93,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 037		LABOR	180102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-E232 OU EQUIVALENTE	UND				186,41
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	COTAÇÃO	C-ELE-030	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-E232 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	121,90	121,90

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 038		LABOR	180102	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-S232 OU EQUIVALENTE	UND				190,75
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	COTAÇÃO	C-ELE-031	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COMPLETA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB REF.: LUMICENTER CAN01-S232 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	125,30	125,30
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 039		LABOR	180102	LUMINARIA EMBUTIR COMPL.,CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA,REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA,2 LÂMP. FLUOR.TUBULARES DE 32W/127V, C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB., REF. CAA01-E232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND				238,26
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	LABOR	45373	LUM EMB FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-E232 - COMP	MA	UN	1,000000	162,52	162,52

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 040		LABOR	180102	LUMINARIA SOBREPOR COMPL.,CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA,REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA,2 LÂMP. FLUOR.TUBULARES DE 32W/127V, C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB., REF. CAA01-S232 LUMICENTER OU EQUIVALENTE	UND				264,12
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	LABOR	47206	LUM SOBR FLUO REFL E ALETAS 2X32W CAA01-S232 COMPL	MA	UN	1,000000	182,78	182,78
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 041		LABOR	180109	LUMINARIA HERMÉTICA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA AUTOADESIVA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W/127V C/ REATOR SIMPLES 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CHT02-S132 OU EQUIVALENTE	UND				239,41
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,27	3,42
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,07	4,06
	I	COTAÇÃO	C-ELE-032	LUMINÁRIA DE SOBREPOR IP66, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE TEXTURIZADO, PRESO AO CORPO POR MEIO DE PRESILHAS EM POLICARBONATO, SOQUETES G13 ANTI-VIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, COM FIXAÇÃO AO CORPO DA LUMINÁRIA POR MEIO DE ENCAIXE COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CHT01-132 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	170,00	170,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)



<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

ELE- 042		LABOR	180102	LUMINÁRIA DE SOBREPOR IP66, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE TEXTURIZADO, PRESO AO CORPO POR MEIO DE PRESILHAS EM POLICARBONATO, SOQUETES G13 ANTI-VIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, COM FIXAÇÃO AO CORPO DA LUMINÁRIA POR MEIO DE ENCAIXE COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CHT01-S232 OU EQUIVALENTE	UND				260,86
	<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>REF.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>V. UNIT.</b>	<b>V. TOTAL</b>
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,100000	4,27	4,70
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,100000	5,07	5,58
	I	COTAÇÃO	C-ELE-033	LUMINÁRIA DE SOBREPOR IP66, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE TEXTURIZADO, PRESO AO CORPO POR MEIO DE PRESILHAS EM POLICARBONATO, SOQUETES G13 ANTI-VIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, COM FIXAÇÃO AO CORPO DA LUMINÁRIA POR MEIO DE ENCAIXE COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W/127V C/ REATOR DUPLO 127V, PAR.RÁP.AFP, SOQ. ANTIVIB. REF.: LUMICENTER CHT01-S232 OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	180,23	180,23

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 043		SINAPI	74094/001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA EM CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMINÍNIO REPUXADO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FIXADO COM PARAFUSOS METÁLICOS, UMA LÂMPADA VAPOR METALICO 70W COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA 70W/220V. REF.: LUMICENTER EF13-S1R7SV	UN				333,23
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,27	2,14
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,07	2,54
	I	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MA	UN	0,060000	1,27	0,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-034	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA EM CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMINÍNIO REPUXADO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FIXADO COM PARAFUSOS METÁLICOS, UMA LÂMPADA VAPOR METALICO 70W COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA 70W/220V. REF.: LUMICENTER EF13-S1R7SV	MA	UND	1,000000	250,00	250,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 044		LABOR	180107	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA À PROVA DE GASES, VAPORES E PÓ NÃO INFAMÁVEIS. CORPO, DEFLETOR, GRADE DE PROTEÇÃO OU ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COMPLETA, FORNECIDA COM SOQUETE E-27 E LÂMPADA COMPACTA, INTERIOR DEVIDAMENTE PROTEGIDO REF.: IPTP-26 – WETZEL OU EQUIVALENTE	UND				90,24
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,000000	4,27	4,27
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,07	5,07
	I	COTAÇÃO	C-ELE-035	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA À PROVA DE GASES, VAPORES E PÓ NÃO INFAMÁVEIS. CORPO, DEFLETOR, GRADE DE PROTEÇÃO OU ARO EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO, COMPLETA, FORNECIDA COM SOQUETE E-27 E LÂMPADA COMPACTA, INTERIOR DEVIDAMENTE PROTEGIDO REF.: IPTP-26 – WETZEL OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	48,76	48,76

<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 045		SINAPI	84225	PROJETOR COMPLETO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 400W/ 220V E REATOR SIMPLES AFP - INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN				324,56
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,500000	4,27	6,41
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,500000	5,07	7,61
	I	LABOR	46058	PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT	MA	UN	1,000000	75,00	75,00
	I	LABOR	49579	REATOR EXTERNO VM400 AFP-220V PHILLIPS OU SIMILAR	MA	UN	1,000000	92,85	92,85
	I	COTAÇÃO	C-ELE-036	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 400W/220V	MA	UND	1,000000	53,50	53,50
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 046		CPOS	50.05.26	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 09 W	UND				65,73
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,07	2,03
	I	LABOR	46636	BLOCO AUTONOMO ILUM EMER 2X9W C/TOM.2P - 2 HRS	MA	UN	1,000000	44,73	44,73

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 047		FDE-SP	09.11.075 (ADAPTADA)	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI, INCLUSIVE CONJUNTO DE 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA COM SUPORTE, REF.: ID 323, MARCA DE REFERÊNCIA METALIGHT E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND				1.434,36
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	2,800000	5,07	14,20
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,800000	4,27	11,96
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,900000	5,07	9,63
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	8,060000	3,72	29,98
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	3,000000	5,07	15,21
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,27	12,81
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,080000	50,50	4,04
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 32	MA	KG	46,200000	0,39	18,02
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,180000	63,33	11,40
	I	LABOR	21021	TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M2	0,466667	39,35	18,36
	I	LABOR	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	MA	M2	0,190083	13,53	2,57
	I	SINAPI	11974	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	MA	UN	4,000000	7,27	29,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-037	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI, INCLUSIVE CONJUNTO DE 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA COM SUPORTE, REF.: ID 323, MARCA DE REFERÊNCIA METALIGHT E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	MA	UND	1,000000	820,00	820,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 048		SINAPI	55869	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2	M				7,33
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,180000	4,27	0,77
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,180000	5,07	0,91
	I	SINAPI	11890	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	MA	M	1,020000	1,76	1,80

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 049				CABO BLINDADO 10 VIAS DE 1,0MM	M				18,40
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,27	2,14
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,07	2,54
	I	COTAÇÃO	C-ELE-038	CABO BLINDADO 10 VIAS DE 1,0MM	MA	M	1,020000	3,35	3,42
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 050				CABO PP 3X2,5MM² COM PLUGS 2P+T, 10A - 250V MACHO E FÊMEA PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS EMBUTIDAS	UND				25,36
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	LABOR	43262	CABO PP ISOLAMENTO 750V, 3 X 2,5MM2	MA	M	1,500000	3,84	5,76
	I	COTAÇÃO	C-ELE-039	PLUG FÊMEA 2P+T, 10A - 250V	MA	UND	1,000000	5,52	5,52
	I	COTAÇÃO	C-ELE-040	PLUGMACHO 2P+T, 10A - 250V	MA	UND	1,000000	4,22	4,22
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 051	SINAPI	73860/014 ADAPTADA		CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				21,85
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	SINAPI	987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MA	M	1,000000	13,83	13,83
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 052	SINAPI	73860/014		CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				29,42
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	SINAPI	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MA	M	1,000000	18,68	18,68

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 053		SINAPI	73860/015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				42,00
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,27	1,07
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,07	1,27
	I	SINAPI	988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	MA	M	1,000000	27,41	27,41
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 054		SINAPI	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				11,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	SINAPI	1535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	2,47	2,47
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 055		SINAPI	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				12,33
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	SINAPI	1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	3,08	3,08
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 056		SINAPI	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				13,64
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	SINAPI	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	4,11	4,11

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 057		SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				13,64
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	SINAPI	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	4,11	4,11
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 058		SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				18,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,400000	4,27	1,71
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,07	2,03
	I	SINAPI	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	5,35	5,35
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 059		SINAPI	72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				18,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,400000	4,27	1,71
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,07	2,03
	I	SINAPI	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	5,35	5,35

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 060		SINAPI	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				20,66
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,400000	4,27	1,71
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,07	2,03
	I	SINAPI	1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUIROP/ FIXACAO	MA	UN	1,000000	7,40	7,40
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 061		SINAPI	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				26,63
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,27	2,14
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,07	2,54
	I	SINAPI	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	MA	UN	1,000000	9,87	9,87
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 062		LABOR	152026	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DUPLO DE 240 MM2	UND				189,46
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,750000	4,27	3,20
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,750000	5,07	3,80
	I	LABOR	26972	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/2 X 2"	MA	UN	2,000000	12,66	25,32
	I	LABOR	48474	TERMINAL CABO-BARRA EM LATÃO 2 X # 240 MM2	MA	UN	1,000000	106,67	106,67
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 063		SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN				72,10
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,27	3,42
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,07	4,06
	I	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MA	UN	0,150000	2,32	0,35
	I	SINAPI	12332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	MA	CJ	1,000000	38,57	38,57



<b>LS:</b>	<b>BDI:</b>	<b>DATA-BASE</b>
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 064		LABOR	151715 (ADAPTADA)	SUBESTAÇÃO EXT. AÉREA TRIFÁS. 225KVA, COMPLETA, C/ QUADROS DE MEDIÇÃO, TRANSF. A ÓLEO, DISJUNTOR TRIPOLAR, POSTE E ACESSÓRIOS, CONF. NOR-TEC-01 DA ESELSA, INCL. MURETA REV. C/ ARG. CIMENTO, CAL HIDRAT. CH1 E AREIA TRAÇO 1:0.5:6	UND				<b>47.352,88</b>
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	238,980275	4,27	1.020,45
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	7,191875	5,07	36,46
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	190,764000	5,07	967,17
	I	LABOR	10117	ELETROTECNICO MONTADOR	MO	H	60,000000	9,60	576,00
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,594400	5,07	3,01
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	31,412000	5,07	159,26
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	9,010000	5,07	45,68
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	64,023450	3,72	238,17
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	1,230210	50,50	62,13
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	28,834000	0,60	17,30
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 32	MA	KG	409,042850	0,39	159,53
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,210025	61,14	12,84
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,491500	63,33	31,13
	I	LABOR	20519	BRITA 3	MA	M3	0,021600	65,74	1,42
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	4,335325	5,18	22,46
	I	LABOR	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	MA	M2	0,667575	13,53	9,03
	I	LABOR	21040	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	MA	M	2,092500	17,27	36,14
	I	LABOR	21103	TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	6,482000	13,93	90,29
	I	LABOR	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	MA	KG	8,544500	3,99	34,09
	I	LABOR	22585	BLOCO CERÂMICO 10 FUROS 10X20X20CM-PRAÇA VITÓRIA	MA	UN	423,000000	0,63	266,49
	I	LABOR	25569	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL-PRACA DE VITORIA	MA	M2	1,350000	27,33	36,90
	I	LABOR	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	MA	KG	0,013500	5,77	0,08
	I	LABOR	26569	PREGO 18X27	MA	KG	0,976125	5,49	5,36
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,055800	5,35	0,30
	I	LABOR	27020	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	MA	M	6,400000	0,28	1,79
	I	LABOR	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MA	L	1,723250	9,28	15,99
	I	LABOR	28067	CABO ACO SM DIAM. 6MM (7 FIOS)	MA	M	6,000000	2,34	14,04
	I	LABOR	37514	TINTA LATEX ACRILICA	MA	L	2,544000	13,85	35,23
	I	LABOR	37519	SELADOR ACRILICO	MA	L	1,272000	4,35	5,53
	I	LABOR	38013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MA	UN	7,950000	0,39	3,10
	I	LABOR	38014	MASSA ACRILICA	MA	KG	7,420000	5,29	39,25

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

Obra: EMEF MARIA INÊS DALLA VALENTINA

Local: JACUPEMBA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	set/14

I	LABOR	40102	POSTE CIRC.CONCRETO ALT.MONT.11M/300KG,PAD ESCELSA	MA	UN	2,000000	800,14	1.600,28
I	LABOR	40504	ISOLADOR DE PINO PARA 15KV	MA	UN	6,000000	22,29	133,74
I	LABOR	41054	TRANSF. TRIFASICO A OLEO 225KVA 13.8KV - 220/127V	MA	UN	1,000000	12.757,80	12.757,80
I	LABOR	41569	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO ESCELSA P980005	MA	UN	1,000000	75,62	75,62
I	LABOR	41579	CAIXA P/ TC 112,5 ATE 225KVA/400:5A - P981-002	MA	UN	1,000000	397,17	397,17
I	LABOR	42047	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 6"	MA	M	7,000000	146,35	1.024,45
I	LABOR	43038	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2	MA	M	15,000000	5,82	87,30
I	LABOR	43040	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2	MA	M	16,000000	8,54	136,64
I	LABOR	43041	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2	MA	M	10,000000	12,76	127,60
I	LABOR	43194	CABO COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 1000V - 240MM2	MA	M	88,000000	84,47	7.433,36
I	LABOR	43243	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	MA	KG	0,220000	35,33	7,77
I	SINAPI	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	MA	UN	1,000000	1.421,93	1.421,93
I	COTAÇÃO	C-ELE-041	CAIXA PARA DISJUNTOR TRIPOLAR 600A	MA	UND	1,000000	313,90	313,90
I	LABOR	48035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M	MA	UN	4,000000	27,41	109,64
I	LABOR	48041	PARA-RAIOS PARA SISTEMA ATERRADO TENSÃO 12KV	MA	UN	3,000000	150,26	450,78
I	LABOR	48342	ISOLADOR ROLDANA 0,6KV	MA	UN	1,000000	3,35	3,35
I	LABOR	48444	PARAFUSO CAB QUADRADA ACO GALV 1020 16X300MM	MA	UN	1,000000	9,62	9,62
I	LABOR	48512	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	MA	UN	10,000000	33,16	331,60
I	LABOR	48525	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	MA	UN	10,000000	23,02	230,20
I	LABOR	49101	CRUZETA DE MADEIRA 2400X90X135MM	MA	UN	4,000000	249,47	997,88
I	LABOR	49502	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	MA	UN	2,000000	0,79	1,58
I	LABOR	49514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	MA	UN	8,000000	10,00	80,00
I	LABOR	49537	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	MA	UN	8,000000	5,27	42,16
I	LABOR	49633	ARRUELA QUADRADA 36MM DE FURO 18MM	MA	UN	18,000000	1,13	20,34
I	LABOR	49694	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	MA	UN	1,000000	16,80	16,80
I	LABOR	49695	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	MA	UN	1,000000	46,87	46,87
I	LABOR	49696	NIPLE PVC DUPLO 6"	MA	UN	4,000000	48,84	195,36
I	LABOR	49709	PARAFUSO ABAULADO M10X150MM	MA	UN	4,000000	2,24	8,96
I	LABOR	49712	PRENSA FIOS C/ 3 PARAFUSOS	MA	UN	2,000000	30,45	60,90
I	LABOR	49774	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	MA	UN	6,000000	19,14	114,84
I	LABOR	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	MA	UN	9,000000	29,10	261,90
I	LABOR	60406	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	MA	UN	2,000000	61,68	123,36
I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,570600	17,07	9,74
I	LABOR	80170	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434)	MA	H	4,500000	91,18	410,31