

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 06/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 854

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) SUPERINTENDENTE, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos, objetivando atender as necessidades de manutenção e substituição de materiais elétricos necessários ao Funcionamento de Recalque do Sistema de Água e Esgoto e demais manutenções necessárias nos prédios pertencentes à S.A.E.*

Fornecedor : EMEGE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - 29.268.907/0001-18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	100,00	PÇ	ABRACADEIRA ESPIRAL 1/2	Reimold	ABRACADEIRA ESPIRAL 1/2	R\$ 2,67	R\$ 267,00	R\$ 4,17	R\$ 417,00	35,97	R\$ 15,00
6	300,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 200 X 4,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	Helle	ABRACADEIRA NYLON 200 X 4,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	R\$ 0,48	R\$ 144,00	R\$ 0,48	R\$ 144,00	0,00	R\$ 0,00
10	150,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO CUNHA DE 1.1/2	Silvana	ABRACADEIRA TIPO CUNHA DE 1.1/2	R\$ 2,28	R\$ 342,00	R\$ 2,78	R\$ 417,00	17,99	R\$ 0,50
57	200,00	PÇ	BUCHA NYLON 5MM	Ivasa	BUCHA NYLON 5MM	R\$ 0,37	R\$ 74,00	R\$ 0,37	R\$ 74,00	0,00	R\$ 0,00
81	800,00	PÇ	CABO COBRE P/ ATERRAMENTO 50MM	Immetal	CABO COBRE P/ ATERRAMENTO 50MM	R\$ 49,74	R\$ 39.792,00	R\$ 50,74	R\$ 40.592,00	1,97	R\$ 1,00
118	20,00	PÇ	CAIXA PADRAO LINHA-E 355-E BR	Enerbras	CAIXA PADRAO LINHA-E 355-E BR	R\$ 5,66	R\$ 113,20	R\$ 5,66	R\$ 113,20	0,00	R\$ 0,00
170	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 2	Tramontina	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 2	R\$ 30,50	R\$ 2.135,00	R\$ 31,54	R\$ 2.207,80	3,30	R\$ 1,00
196	100,00	PÇ	CONECTOR BIMETALICO 120MM	Conimel	CONECTOR BIMETALICO 120MM	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00	R\$ 31,84	R\$ 3.184,00	27,76	R\$ 8,80
199	100,00	PÇ	CONECTOR BIMETALICO 50,0MM	Conimel	CONECTOR BIMETALICO 50,0MM	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00	R\$ 14,63	R\$ 1.463,00	28,91	R\$ 4,20
200	100,00	PÇ	CONECTOR BIMETALICO 70,0MM	Conimel	CONECTOR BIMETALICO 70,0MM	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00	R\$ 17,15	R\$ 1.715,00	15,45	R\$ 2,60
211	200,00	PÇ	CONECTOR SAC 35MM	Autack	CONECTOR SAC 35MM	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00	R\$ 15,21	R\$ 3.042,00	7,96	R\$ 1,20
227	50,00	PÇ	CONTATOR 150 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	WEG	CONTATOR 150 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 277,50	R\$ 13.875,00	R\$ 284,88	R\$ 14.244,00	2,59	R\$ 7,30
250	10,00	PÇ	CORTINA 100 LEDS BR ESTATICA 127V>71	Giant iluminação	CORTINA 100 LEDS BR ESTATICA 127V>71	R\$ 30,60	R\$ 306,00	R\$ 31,99	R\$ 319,90	4,35	R\$ 1,30
253	30,00	PÇ	CORTINA MINI LAMP BR200L 220V ISOL. VD (CONJ)	Giant iluminação	CORTINA MINI LAMP BR200L 220V ISOL. VD (CONJ)	R\$ 31,99	R\$ 959,70	R\$ 31,99	R\$ 959,70	0,00	R\$ 0,00
323	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	Enpol	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 14,59	R\$ 1.459,00	7,47	R\$ 1,00
324	100,00	PÇ	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	Enpol	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	R\$ 8,50	R\$ 850,00	R\$ 9,37	R\$ 937,00	9,28	R\$ 0,80
332	20,00	PÇ	EXTENSAO LISA JACK/JACK 5MT 012245	FC	EXTENSAO LISA JACK/JACK 5MT 012245	R\$ 14,36	R\$ 287,20	R\$ 14,36	R\$ 287,20	0,00	R\$ 0,00

Subtotal Adjudicado R\$ 565.818,50 Subtotal Orçado: R\$ 577.706,10 2,06% R\$ 11.887,61

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
387	30,00	UN	KITS BARRAMENTO - 150-225A BARRAMENTO ELETROLITICO DE COBRE 99,7% DE PUREZA - P/ DISJUNTORES CAIXA MOLDADA DE 150A A 225A - DIN ATE 125A. ISOLADOR PLASTICO TIPO - PARALELO- P/ FIXACAO DAS BARRAS, TRILHOS GALVANIZADOS - PADRAO DIN. PARAFUSOS DE FIXACAO 4X6M	Ellux	KITS BARRAMENTO - 150-225A BARRAMENTO ELETROLITICO DE COBRE 99,7% DE PUREZA - P/ DISJUNTORES CAIXA MOLDADA DE 150A A 225A - DIN ATE 125A. ISOLADOR PLASTICO TIPO - PARALELO- P/ FIXACAO DAS BARRAS, TRILHOS GALVANIZADOS - PADRAO DIN. PARAFUSOS DE FIXACAO 4X6M	R\$ 440,00	R\$ 13.200,00	R\$ 440,00	R\$ 13.200,00	0,00	R\$ 0,00
406	80,00	PÇ	LUMIARIA LED BASE E40 50W	Avant	LUMIARIA LED BASE E40 50W	R\$ 52,00	R\$ 4.160,00	R\$ 53,17	R\$ 4.253,60	2,20	R\$ 1,11
424	45,00	UN	MANGUEIRA DE LED AZUL PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	Lartec	MANGUEIRA DE LED AZUL PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	R\$ 518,00	R\$ 23.310,00	R\$ 519,50	R\$ 23.377,50	0,29	R\$ 1,50
425	45,00	UN	MANGUEIRA DE LED BRANCA PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	Lartec	MANGUEIRA DE LED BRANCA PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	R\$ 518,00	R\$ 23.310,00	R\$ 519,50	R\$ 23.377,50	0,29	R\$ 1,50
426	45,00	UN	MANGUEIRA DE LED VERMELHA PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	Lartec	MANGUEIRA DE LED VERMELHA PROVA D'AGUA ROLO C/ 100 MT	R\$ 518,00	R\$ 23.310,00	R\$ 519,50	R\$ 23.377,50	0,29	R\$ 1,50
427	120,00	MT	MANGUEIRA LUMINOSA 13MM LED	Lartec	MANGUEIRA LUMINOSA 13MM LED	R\$ 519,50	R\$ 62.340,00	R\$ 519,50	R\$ 62.340,00	0,00	R\$ 0,00
428	120,00	MT	MANGUEIRA LUMINOSA 13MM MULTICOR LED	Lartec	MANGUEIRA LUMINOSA 13MM MULTICOR LED	R\$ 519,50	R\$ 62.340,00	R\$ 519,50	R\$ 62.340,00	0,00	R\$ 0,00
429	120,00	PÇ	MASSA CALAFETAR	PULVITEC	MASSA CALAFETAR	R\$ 20,85	R\$ 2.502,00	R\$ 20,85	R\$ 2.502,00	0,00	R\$ 0,00
430	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA JOELHO 90	Krona	MATA JUNTA CANA JOELHO 90	R\$ 6,05	R\$ 726,00	R\$ 6,05	R\$ 726,00	0,00	R\$ 0,00
431	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA JOELHO INT	Krona	MATA JUNTA CANA JOELHO INT	R\$ 6,05	R\$ 726,00	R\$ 6,05	R\$ 726,00	0,00	R\$ 0,00
432	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA LUVA	Krona	MATA JUNTA CANA LUVA	R\$ 6,05	R\$ 726,00	R\$ 6,05	R\$ 726,00	0,00	R\$ 0,00
433	120,00	PÇ	MATA JUNTA CANA TE	Krona	MATA JUNTA CANA TE	R\$ 6,05	R\$ 726,00	R\$ 6,05	R\$ 726,00	0,00	R\$ 0,00
463	250,00	PÇ	PARAF ACO ZINCADO 3/16X1/2	Duscanela	PARAF ACO ZINCADO 3/16X1/2	R\$ 1,52	R\$ 380,00	R\$ 1,52	R\$ 380,00	0,00	R\$ 0,00
469	250,00	PÇ	PARAFUSO BUCHA DE NYLON 6MM	Bemfixa	PARAFUSO BUCHA DE NYLON 6MM	R\$ 7,25	R\$ 1.812,50	R\$ 7,25	R\$ 1.812,50	0,00	R\$ 0,00
470	250,00	PÇ	PARAFUSO COM PORCA 3/16 X 1	Bemfixa	PARAFUSO COM PORCA 3/16 X 1	R\$ 3,05	R\$ 762,50	R\$ 3,05	R\$ 762,50	0,00	R\$ 0,00
474	250,00	PÇ	PARAFUSO P/ BUCHA DE NYLON 10MM	Bemfixa	PARAFUSO P/ BUCHA DE NYLON 10MM	R\$ 0,93	R\$ 232,50	R\$ 0,93	R\$ 232,50	0,00	R\$ 0,00
475	250,00	PÇ	PARAFUSO P/ BUCHA DE NYLON 12MM	Bemfixa	PARAFUSO P/ BUCHA DE NYLON 12MM	R\$ 0,96	R\$ 240,00	R\$ 0,96	R\$ 240,00	0,00	R\$ 0,00
494	50,00	PÇ	PORTA LAMPADA DE PORCELANA PARA TEMPO	Eztechs	PORTA LAMPADA DE PORCELANA PARA TEMPO	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00	20,00	R\$ 1,00
496	50,00	PÇ	PORTA LAMPADA PORCELANA CONICO E-40	Eztechs	PORTA LAMPADA PORCELANA CONICO E-40	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00	20,00	R\$ 1,00
502	10,00	PÇ	QUADRO C/ 2 DISJUNTORES + TOMADAS	Force line	QUADRO C/ 2 DISJUNTORES + TOMADAS	R\$ 136,21	R\$ 1.362,10	R\$ 136,21	R\$ 1.362,10	0,00	R\$ 0,00
507	30,00	UN	RECARGA DE BULK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO: REFIL DE TINTA DE ALTA QUALIDADE PARA RECARGA DE BLUK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO PARA IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8600, TINTA CERTIFICADA ISSO 9001 E ISSO 14001 PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 01 ANO	VISUTEC	RECARGA DE BULK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO: REFIL DE TINTA DE ALTA QUALIDADE PARA RECARGA DE BLUK INK HP COR MAGENTA DE 01 LITRO PARA IMPRESSORA HP OFFICEJET PRO 8600, TINTA CERTIFICADA ISSO 9001 E ISSO 14001 PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 01 ANO	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	0,00	R\$ 0,00
514	400,00	PÇ	RELE 3UG05 02-2AP00 CONTA NIVEL 220V REFERENCIA: SIEMENS OU SUPERIOR	superior	RELE 3UG05 02-2AP00 CONTA NIVEL 220V REFERENCIA: SIEMENS OU SUPERIOR	R\$ 127,00	R\$ 50.800,00	R\$ 128,91	R\$ 51.564,00	1,48	R\$ 1,97
515	400,00	PÇ	RELE 3UG05- 12-1AN00 FALTA FASE 220V SIEMENS OU SUPERIOR	superior	RELE 3UG05- 12-1AN00 FALTA FASE 220V SIEMENS OU SUPERIOR	R\$ 127,00	R\$ 50.800,00	R\$ 128,91	R\$ 51.564,00	1,48	R\$ 1,97
519	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 120 A 150 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	superior	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 120 A 150 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 120,50	R\$ 14.460,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	4,55	R\$ 5,74
Subtotal Adjudicado						R\$ 565.818,50	Subtotal Orçado:		R\$ 577.706,10	2,06%	R\$ 11.887,61

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economi R\$
521	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 150 A 180 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	superior	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 150 A 180 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	0,98	R\$ 1,24
528	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 54 A 65 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	superior	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 54 A 65 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	0,98	R\$ 1,24
529	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 60 A 73 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	superior	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 60 A 73 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	0,98	R\$ 1,24
530	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 70 A 80 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	superior	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 70 A 80 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	0,98	R\$ 1,24
531	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 80 A 100 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	superior	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 80 A 100 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	R\$ 99,50	R\$ 11.940,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	21,18	R\$ 26,74
550	30,00	PÇ	SOFT STARTER 61A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	WEG	SOFT STARTER 61A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	R\$ 2.334,00	R\$ 70.020,00	R\$ 2.400,00	R\$ 72.000,00	2,75	R\$ 66,00
560	80,00	PÇ	SUPORTE PARA RELE TERMICO PARA FIXACAO EM TRILHO	stark	SUPORTE PARA RELE TERMICO PARA FIXACAO EM TRILHO	R\$ 27,58	R\$ 2.206,40	R\$ 27,58	R\$ 2.206,40	0,00	R\$ 0,00
562	80,00	PÇ	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO CEMIG	SIEG	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO CEMIG	R\$ 68,38	R\$ 5.470,40	R\$ 68,38	R\$ 5.470,40	0,00	R\$ 0,00
615	60,00	PÇ	VOLTIMETRO QR-65 0/300V	minipa	VOLTIMETRO QR-65 0/300V	R\$ 136,85	R\$ 8.211,00	R\$ 136,85	R\$ 8.211,00	0,00	R\$ 0,00
Subtotal Adjudicado R\$ 565.818,50								Subtotal Orçado: R\$ 577.706,10		2,06%	R\$ 11.887,61

Fornecedor : GISELI GUERREIRO GONCALES - 26.003.411/0001-24

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	100,00	PÇ	ABRACADEIRA ESPIRAL 3/4	Helleman	Helleman	R\$ 3,17	R\$ 317,00	R\$ 4,17	R\$ 417,00	23,98	R\$ 1,00
4	300,00	PÇ	ABRACADEIRA NYLON 140 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	Foxlux	Foxlux	R\$ 0,39	R\$ 117,00	R\$ 0,40	R\$ 120,00	2,50	R\$ 0,01
5	300,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 200 X 2,5 MM (EM NYLON (PA) 6.6 AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	Foxlux	Foxlux	R\$ 0,47	R\$ 141,00	R\$ 0,97	R\$ 291,00	51,55	R\$ 0,50
11	150,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO CUNHA DE 1/2	Raidem	Raidem	R\$ 1,31	R\$ 196,50	R\$ 1,81	R\$ 271,50	27,62	R\$ 0,50
12	150,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO CUNHA DE 3/4	Raidem	Raidem	R\$ 1,35	R\$ 202,50	R\$ 1,85	R\$ 277,50	27,03	R\$ 0,50
13	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1 1/2 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	Raidem	Raidem	R\$ 2,29	R\$ 343,50	R\$ 2,95	R\$ 442,50	22,37	R\$ 0,66
14	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	Raidem	Raidem	R\$ 1,49	R\$ 223,50	R\$ 2,18	R\$ 327,00	31,65	R\$ 0,69
15	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 1/2 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	Raidem	Raidem	R\$ 1,48	R\$ 222,00	R\$ 1,98	R\$ 297,00	25,25	R\$ 0,50
Subtotal Adjudicado R\$ 207.432,50								Subtotal Orçado: R\$ 1.116.113,34		81,41%	R\$ 908.680,84

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
16	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 2 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	Raidem	Raidem	R\$ 3,45	R\$ 517,50	R\$ 3,45	R\$ 517,50	0,00	R\$ 0,00
17	150,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D C/CUNHA DE 3/4 (FABRICADA EM METAL ZINCADO)	Raidem	Raidem	R\$ 1,51	R\$ 226,50	R\$ 2,02	R\$ 303,00	25,25	R\$ 0,51
18	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1 1/2	Inca	Inca	R\$ 1,52	R\$ 152,00	R\$ 2,02	R\$ 202,00	24,75	R\$ 0,50
19	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1	Inca	Inca	R\$ 1,34	R\$ 134,00	R\$ 1,84	R\$ 184,00	27,17	R\$ 0,50
20	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 1/2	Inca	Inca	R\$ 1,17	R\$ 117,00	R\$ 1,67	R\$ 167,00	29,94	R\$ 0,50
21	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U C/BUCHA E PARF.ZINCADA DE 3/4	Inca	Inca	R\$ 1,21	R\$ 121,00	R\$ 1,72	R\$ 172,00	29,65	R\$ 0,51
22	100,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO U DE 1	Inca	Inca	R\$ 1,13	R\$ 113,00	R\$ 1,64	R\$ 164,00	31,10	R\$ 0,51
23	100,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO U DE 1.1/2	Inca	Inca	R\$ 1,31	R\$ 131,00	R\$ 1,81	R\$ 181,00	27,62	R\$ 0,50
24	100,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO U DE 1/2	Inca	Inca	R\$ 0,96	R\$ 96,00	R\$ 1,47	R\$ 147,00	34,69	R\$ 0,51
25	100,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO U DE 3/4	Inca	Inca	R\$ 1,01	R\$ 101,00	R\$ 1,51	R\$ 151,00	33,11	R\$ 0,50
26	80,00	PÇ	ADAPTADOR CONV. 2P 10A	Ilumi	Ilumi	R\$ 3,80	R\$ 304,00	R\$ 6,30	R\$ 504,00	39,68	R\$ 2,50
27	3,00	UN	ALICATE 10 A PRENSA TERMINAL (ALICATE PRENSA TERMINAL MECANICO 10 ATE 120MM2 P/ INSTALACAO DE TERMINAIS E LUVAS TUBULARES DE COM PRESSAO DA SERIOMETRICA COM 1(UM) FURO E 1(UMA) COM PRESSAO. USO EM CONDUTORES ENTRE AS MEDIDAS DE 10MM2 ATE 120MM2)	Bumafer	Bumafer	R\$ 909,50	R\$ 2.728,50	R\$ 926,63	R\$ 2.779,89	1,85	R\$ 17,13
28	5,00	PÇ	ALICATE AMPERIMETRICO ET-3200A MINIPA	Foxlux	Foxlux	R\$ 228,00	R\$ 1.140,00	R\$ 238,35	R\$ 1.191,75	4,34	R\$ 10,35
29	15,00	UN	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET-3200 L, QUE REALIZA MEDIDAS DE TENSAO DC E AC, CORRENTE AC ATE 1000A, RESISTENCIA E COM OPCIONAL PARA TEMPERATURA.	Foxlux	Foxlux	R\$ 167,50	R\$ 2.512,50	R\$ 202,28	R\$ 3.034,20	17,19	R\$ 34,78
30	5,00	PÇ	ALICATE AT-10 PRENSA TERMINAL	AWG	AWG	R\$ 153,50	R\$ 767,50	R\$ 163,75	R\$ 818,75	6,26	R\$ 10,25
31	5,00	PÇ	ALICATE HIDRAULICO PRENSA CRIMPA TERMINAL DE 10MM A 300MM COM CONJUNTO DE MATRIZEZ HEXAGONAIS (MM2) 10 16 25 35 50 70 95 120 150 185 240 300, COM MALETA PARA TRANSPORTE	Bumafer	Bumafer	R\$ 554,00	R\$ 2.770,00	R\$ 561,60	R\$ 2.808,00	1,35	R\$ 7,60
32	5,00	PÇ	ALICATE PRENSA TERMINAIS PINO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMINAL APOS ATINGIR A PRESSAO PRE-ESTABELECIDADA, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM2 - 10MM2.	Worker	Worker	R\$ 365,50	R\$ 1.827,50	R\$ 376,20	R\$ 1.881,00	2,84	R\$ 10,70
33	20,00	UN	AMPERIMETRO 100A	Thompson	Thompson	R\$ 79,50	R\$ 1.590,00	R\$ 88,55	R\$ 1.771,00	10,22	R\$ 9,05
34	20,00	PÇ	AMPERIMETRO 150A >3J	Foxlux	Foxlux	R\$ 79,50	R\$ 1.590,00	R\$ 88,55	R\$ 1.771,00	10,22	R\$ 9,05
35	20,00	UN	AMPERIMETRO DE 5A	Thompson	Thompson	R\$ 79,50	R\$ 1.590,00	R\$ 88,55	R\$ 1.771,00	10,22	R\$ 9,05
54	200,00	PÇ	BUCHA DE NYLON 8MM	Usaf	Usaf	R\$ 0,42	R\$ 84,00	R\$ 0,42	R\$ 84,00	0,00	R\$ 0,00
55	200,00	PÇ	BUCHA NYLON 10MM	Usaf	Usaf	R\$ 0,51	R\$ 102,00	R\$ 0,51	R\$ 102,00	0,00	R\$ 0,00
56	200,00	PÇ	BUCHA NYLON 12MM	Usaf	Usaf	R\$ 0,51	R\$ 102,00	R\$ 0,51	R\$ 102,00	0,00	R\$ 0,00
58	200,00	PÇ	BUCHA NYLON 6MM	Usaf	Usaf	R\$ 0,38	R\$ 76,00	R\$ 0,39	R\$ 78,00	2,56	R\$ 0,01
83	1.500,00	UN	CABO FLEX 750 V 1,00MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO , 70OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	ReR	ReR	R\$ 1,02	R\$ 1.530,00	R\$ 149,84	R\$ 224.760,00	99,32	R\$ 148,82
84	500,00	UN	CABO FLEX 750 V 1,00MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO , 70OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	ReR	ReR	R\$ 1,02	R\$ 510,00	R\$ 149,84	R\$ 74.920,00	99,32	R\$ 148,82
Subtotal Adjudicado R\$ 207.432,50							Subtotal Orçado: R\$ 1.116.113,34		81,41%		R\$ 908.680,84

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
85	1.500,00	UN	CABO FLEX 750 V 1,50MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO , 70OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	ReR	ReR	R\$ 1,32	R\$ 1.980,00	R\$ 149,84	R\$ 224.760,00	99,12	R\$ 148,52
86	500,00	UN	CABO FLEX 750 V 1,50MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO , 70OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	ReR	ReR	R\$ 1,32	R\$ 660,00	R\$ 149,84	R\$ 74.920,00	99,12	R\$ 148,52
96	500,00	UN	CABO FLEX 750 V 6,00MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTOTERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	ReR	ReR	R\$ 8,90	R\$ 4.450,00	R\$ 151,56	R\$ 75.780,00	94,13	R\$ 142,66
97	1.200,00	UN	CABO PP 750 V 2 X 1,5 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 1,50MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	ReR	ReR	R\$ 3,65	R\$ 4.380,00	R\$ 13,17	R\$ 15.804,00	72,29	R\$ 9,52
98	1.200,00	UN	CABO PP 750 V 2 X 2,5 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 2,50MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	ReR	ReR	R\$ 5,45	R\$ 6.540,00	R\$ 14,02	R\$ 16.824,00	61,13	R\$ 8,57
99	1.500,00	UN	CABO PP 750 V 2 X 4 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 4,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	ReR	ReR	R\$ 8,43	R\$ 12.645,00	R\$ 15,23	R\$ 22.845,00	44,65	R\$ 6,80
100	1.500,00	UN	CABO PP 750 V 2 X 6 MM (CABO FLEXIVEL DE 2 CONDUTORES COM SECAO DE 6,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	ReR	ReR	R\$ 12,40	R\$ 18.600,00	R\$ 16,97	R\$ 25.455,00	26,93	R\$ 4,57
107	100,00	PÇ	CAIXA 01 P/ ATERRAMENTO TUBO PLAST CMI 215MM	DDG	DDG	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00	R\$ 39,54	R\$ 3.954,00	1,37	R\$ 0,54
113	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM PVC 40 X 40	Plasmar	Plasmar	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00	R\$ 150,59	R\$ 4.517,70	0,39	R\$ 0,59
158	30,00	PÇ	CHAVE SECCIONADORA NH ATE 100 AMPERES	Elitek	Elitek	R\$ 179,50	R\$ 5.385,00	R\$ 308,81	R\$ 9.264,30	41,87	R\$ 129,31
202	100,00	PÇ	CONECTOR HASTE REFORCADO 5/8	Giga metais	Giga\ Metais	R\$ 2,50	R\$ 250,00	R\$ 14,95	R\$ 1.495,00	83,28	R\$ 12,45
493	50,00	UN	PORCA SEXT. 1/8X1/2	Ciser	Ciser	R\$ 0,80	R\$ 40,00	R\$ 2,65	R\$ 132,50	69,81	R\$ 1,85
497	5,00	PÇ	PORTEIRO INTERFONE	Agl	Agl	R\$ 169,50	R\$ 847,50	R\$ 198,49	R\$ 992,45	14,61	R\$ 28,99
498	10,00	PÇ	POSTE PARA JARDIM COM GLOBO COLONIAL BLUMENAU PRETO	BLUMENAU	BLUMENAU	R\$ 322,00	R\$ 3.220,00	R\$ 326,12	R\$ 3.261,20	1,26	R\$ 4,12
500	10,00	PÇ	PROJETOR PARA LAMPADA HALOGENA PALITO 100W	Brasfort	Brasfort	R\$ 109,50	R\$ 1.095,00	R\$ 118,58	R\$ 1.185,80	7,66	R\$ 9,08
503	10,00	PÇ	QUADRO DE DISTRIBUICAO 16 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	Krona	Krona	R\$ 443,00	R\$ 4.430,00	R\$ 710,11	R\$ 7.101,10	37,62	R\$ 267,11
510	70,00	UN	REFLETOR IP66 LED 100W	IP66	IP66	R\$ 44,50	R\$ 3.115,00	R\$ 178,36	R\$ 12.485,20	75,05	R\$ 133,86
512	70,00	UN	REFLETOR IP66 LED 50W	IP66	IP66	R\$ 33,90	R\$ 2.373,00	R\$ 169,29	R\$ 11.850,30	79,98	R\$ 135,39
540	5,00	UN	RESISTENCIA AS 3.500W 220V	Pratmix	Pratmix	R\$ 405,00	R\$ 2.025,00	R\$ 405,66	R\$ 2.028,30	0,16	R\$ 0,66
543	100,00	PÇ	SINALEIRO 22MM LARANJA	Metallex	Metallex	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 37,81	R\$ 3.781,00	64,30	R\$ 24,31
552	120,00	PÇ	SOLDA ESTANHO BEST 0,5KG	Cast	Cast	R\$ 166,30	R\$ 19.956,00	R\$ 217,31	R\$ 26.077,20	23,47	R\$ 51,01
559	50,00	PÇ	SUPORTE PARA DISJUNTOR DIN	Stark	Stark	R\$ 7,00	R\$ 350,00	R\$ 18,64	R\$ 932,00	62,45	R\$ 11,64
568	1.000,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 35MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 5,70	R\$ 5.700,00	R\$ 7,28	R\$ 7.280,00	21,70	R\$ 1,58
Subtotal Adjudicado R\$ 207.432,50								Subtotal Orçado: R\$ 1.116.113,34		81,41%	R\$ 908.680,84

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
569	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 1,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,04	R\$ 2.040,00	75,49	R\$ 1,54
570	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 1,5MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,05	R\$ 2.050,00	75,61	R\$ 1,55
571	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 10,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,29	R\$ 2.290,00	78,17	R\$ 1,79
572	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 16,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00	77,68	R\$ 1,74
573	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 2,5MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,06	R\$ 2.060,00	75,73	R\$ 1,56
574	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 35,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2,71	R\$ 2.710,00	63,10	R\$ 1,71
575	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 4,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,11	R\$ 2.110,00	76,30	R\$ 1,61
576	1.000,00	PÇ	TERMINAL ILHOS 6,0MM	Decorlux	Decorlux	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,14	R\$ 2.140,00	76,64	R\$ 1,64
577	1.000,00	PÇ	TERMINAL LATAO 12,0 MM	Sette	Sette	R\$ 0,65	R\$ 650,00	R\$ 16,93	R\$ 16.930,00	96,16	R\$ 16,28
578	1.000,00	PÇ	TERMINAL LATAO 16MM	Sette	Sette	R\$ 3,50	R\$ 3.500,00	R\$ 17,60	R\$ 17.600,00	80,11	R\$ 14,10
579	1.000,00	PÇ	TERMINAL LATAO 25MM	Sette	Sette	R\$ 4,70	R\$ 4.700,00	R\$ 23,40	R\$ 23.400,00	79,91	R\$ 18,70
580	1.000,00	PÇ	TERMINAL LATAO 35MM	Sette	Sette	R\$ 4,70	R\$ 4.700,00	R\$ 21,60	R\$ 21.600,00	78,24	R\$ 16,90
582	1.000,00	PÇ	TERMINAL LATAO 70MM	Sette	Sette	R\$ 7,40	R\$ 7.400,00	R\$ 30,93	R\$ 30.930,00	76,08	R\$ 23,53
584	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO 4MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2,53	R\$ 2.530,00	60,47	R\$ 1,53
585	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 1,5MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 0,53	R\$ 530,00	R\$ 1,03	R\$ 1.030,00	48,54	R\$ 0,50
586	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 2,5MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 0,54	R\$ 540,00	R\$ 1,04	R\$ 1.040,00	48,08	R\$ 0,50
587	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO ANEL 4,0MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 0,59	R\$ 590,00	R\$ 1,09	R\$ 1.090,00	45,87	R\$ 0,50
588	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 1,5MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 0,61	R\$ 610,00	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00	45,05	R\$ 0,50
589	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 2,5MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 0,61	R\$ 610,00	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00	45,05	R\$ 0,50
590	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO FURQUILHA 4,0MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 0,60	R\$ 600,00	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00	45,95	R\$ 0,51
591	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO PINO 1,5MM	Pluzie	Pluzie	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2,03	R\$ 2.030,00	50,74	R\$ 1,03
592	100,00	PÇ	TOM RJ45 CAT 5E SIST K>1H	Pluzie	Pluzie	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00	R\$ 34,65	R\$ 3.465,00	4,76	R\$ 1,65
605	100,00	PÇ	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 150/5A	abb	abb	R\$ 281,55	R\$ 28.155,00	R\$ 281,56	R\$ 28.156,00	0,00	R\$ 0,01
606	150,00	PÇ	TRILHO DIN 35MM BARRA 2 MTS	Lumibras	lumibras	R\$ 23,20	R\$ 3.480,00	R\$ 52,29	R\$ 7.843,50	55,63	R\$ 29,09
607	30,00	BR	TUBO GALV PADRAO 4,5MTS	ZTN	ZTN	R\$ 85,50	R\$ 2.565,00	R\$ 225,39	R\$ 6.761,70	62,07	R\$ 139,89
608	30,00	BR	TUBO GALV. PADRAO 7MTS	Tramontina	Tramontina	R\$ 85,50	R\$ 2.565,00	R\$ 313,25	R\$ 9.397,50	72,71	R\$ 227,75
614	100,00	PÇ	VOLTIMETRO E AMPERIMETRO DIGITAL 500V 100A 22MM	ZQC	ZQC	R\$ 59,50	R\$ 5.950,00	R\$ 456,05	R\$ 45.605,00	86,95	R\$ 396,55
Subtotal Adjudicado R\$ 207.432,50								Subtotal Orçado: R\$ 1.116.113,34	81,41%	R\$ 908.680,84	

Fornecedor : ATACADAO DA CONSTRUCAO ARAGUARI LTDA - 04.391.131/0001-06											
Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
3	300,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 100 X 2,5 MM (EM NYLON 6.6 (PA) AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTECOU SUPERIOR.	kala	kala	R\$ 0,35	R\$ 105,00	R\$ 0,35	R\$ 105,00	0,00	R\$ 0,00
7	300,00	UN	ABRACADEIRA NYLON 280 X 4,5 MM (EM NYLON 6.6 (PA) AUTOEXTINGUIVEL,)ENERBRAS,FRONTEC OU SUPERIOR.	kala	kala	R\$ 0,79	R\$ 237,00	R\$ 0,79	R\$ 237,00	0,00	R\$ 0,00
8	150,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO CUNHA 2	perfilaço	perfilaço	R\$ 2,28	R\$ 342,00	R\$ 3,29	R\$ 493,50	30,70	R\$ 1,01
9	150,00	PÇ	ABRACADEIRA TIPO CUNHA DE 1	perfilaço	perfilaço	R\$ 1,01	R\$ 151,50	R\$ 2,01	R\$ 301,50	49,75	R\$ 1,00
36	20,00	UN	AMPERIMETRO FM - 72 INTERC 150 A (AMPERIMETRO PARA FIXACAO EM PAINEL, ESCALA ATE 150A, COM CLASSE DEPRECISAO MINIMA DE 1,5%TC/5A E SHUNT - 2,5% DIRETA, COM TAMPA DEPROTECAO PARA BORNES. TENSAO DE PROVA: CA E CC,FREQUENCIA: 50 OU 60 HZ)	henk	henk	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00	R\$ 98,60	R\$ 1.972,00	0,61	R\$ 0,60
37	20,00	UN	AMPERIMETRO QE-65 50 A (SISTEMA DE FERRO MOVEL. MEDICAO EM CORRENTE ALTERNADA. CLASSE DE EXATIDAO DE 5% NO FINAL DA ESCALA. FREQUENCIA DE 50...60 HZ)RENZ,HB BRASIL OU SUPERIOR.	henk	henk	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00	R\$ 88,55	R\$ 1.771,00	0,62	R\$ 0,55
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30								Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48	55,16%	R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
38	20,00	PÇ	AMPERIMETRO QR-65 50A	henk	henk	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00	R\$ 88,55	R\$ 1.771,00	0,62	R\$ 0,55
39	10,00	KG	ARAME GALV. 14 AWG	spni	spni	R\$ 23,50	R\$ 235,00	R\$ 25,80	R\$ 258,00	8,91	R\$ 2,30
40	50,00	PÇ	ARANDELA CARTEL BR	spni	spni	R\$ 60,50	R\$ 3.025,00	R\$ 64,35	R\$ 3.217,50	5,98	R\$ 3,85
41	20,00	PÇ	ARMAÇAO REX 3 ELEMENTOS	iza	iza	R\$ 39,00	R\$ 780,00	R\$ 106,09	R\$ 2.121,80	63,24	R\$ 67,09
42	5,00	UN	ARMARIOS MODULARES COM PLACA DE MONTAGEM INTEIRICA OU SECCIONADA REMOVIVEL NA COR LARANJA RAL 2003	iza	iza	R\$ 219,50	R\$ 1.097,50	R\$ 449,00	R\$ 2.245,00	51,11	R\$ 229,50
43	2,00	UN	AUTO TRAF0 10CV 220 VOLTS (AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO PARA UTILIZACAO EM CHAVE COMPENSADORA PARA PARTIDA DE MOTORDE INDUCAO TRIFASICO)	mcm	mcm	R\$ 281,00	R\$ 562,00	R\$ 281,56	R\$ 563,12	0,20	R\$ 0,56
44	2,00	UN	AUTO TRAF0 15CV 220 VOLTS (AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO PARA UTILIZACAO EM CHAVE COMPENSADORA PARA PARTIDA DE MOTORDE INDUCAO TRIFASICO)	mcm	mcm	R\$ 281,00	R\$ 562,00	R\$ 281,56	R\$ 563,12	0,20	R\$ 0,56
45	2,00	UN	AUTO TRAF0 20CV 220 VOLTS (AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO PARA UTILIZACAO EM CHAVE COMPENSADORA PARA PARTIDA DE MOTORDE INDUCAO TRIFASICO)	mcm	mcm	R\$ 281,00	R\$ 562,00	R\$ 281,56	R\$ 563,12	0,20	R\$ 0,56
46	2,00	UN	AUTO TRAF0 30CV 220 VOLTS (AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO PARA UTILIZACAO EM CHAVE COMPENSADORA PARA PARTIDA DE MOTORDE INDUCAO TRIFASICO)	mcm	mcm	R\$ 281,00	R\$ 562,00	R\$ 281,56	R\$ 563,12	0,20	R\$ 0,56
47	2,00	UN	AUTO TRAF0 40CV 220 VOLTS (AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO PARA UTILIZACAO EM CHAVE COMPENSADORA PARA PARTIDA DE MOTORDE INDUCAO TRIFASICO)	mcm	mcm	R\$ 281,00	R\$ 562,00	R\$ 281,56	R\$ 563,12	0,20	R\$ 0,56
48	2,00	UN	AUTO TRAF0 70CV 220 VOLTS (AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO PARA UTILIZACAO EM CHAVE COMPENSADORA PARA PARTIDA DE MOTORDE INDUCAO TRIFASICO)	mcm	mcm	R\$ 281,00	R\$ 562,00	R\$ 281,56	R\$ 563,12	0,20	R\$ 0,56
49	20,00	PÇ	BASE P/RELE FOTO CELULA >3E	foxlux	foxlux	R\$ 6,50	R\$ 130,00	R\$ 19,38	R\$ 387,60	66,46	R\$ 12,88
50	80,00	PÇ	BOCAL / RECEPTACULO DE LAMPADA BASE E27	radial	radial	R\$ 1,00	R\$ 80,00	R\$ 6,50	R\$ 520,00	84,62	R\$ 5,50
51	80,00	PÇ	BOCAL / RECEPTACULO DE LAMPADA BASE E40	radial	radial	R\$ 3,50	R\$ 280,00	R\$ 6,50	R\$ 520,00	46,15	R\$ 3,00
53	30,00	PÇ	BRACO PARA LUMINARIA 1MT	metaltex	metaltex	R\$ 23,50	R\$ 705,00	R\$ 109,50	R\$ 3.285,00	78,54	R\$ 86,00
59	40,00	PÇ	CABECOTE ALUMINIO 1 1/2	onix	onix	R\$ 6,00	R\$ 240,00	R\$ 28,95	R\$ 1.158,00	79,27	R\$ 22,95
60	40,00	PÇ	CABECOTE ALUMINIO 2 1/2	onix	onix	R\$ 15,00	R\$ 600,00	R\$ 31,92	R\$ 1.276,80	53,01	R\$ 16,92
64	1.125,00	UN	CABO 750V 10MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X10MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	copperfio	copperfio	R\$ 5,20	R\$ 5.850,00	R\$ 130,02	R\$ 146.272,50	96,00	R\$ 124,82
65	375,00	UN	CABO 750V 10MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X10MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	copperfio	copperfio	R\$ 5,20	R\$ 1.950,00	R\$ 130,02	R\$ 48.757,50	96,00	R\$ 124,82
74	250,00	UN	CABO 750V 35MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X35MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 24,50	R\$ 6.125,00	R\$ 140,00	R\$ 35.000,00	82,50	R\$ 115,50
75	600,00	UN	CABO 750V 50MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X50MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 49,50	R\$ 29.700,00	R\$ 145,97	R\$ 87.582,00	66,09	R\$ 96,47
76	200,00	UN	CABO 750V 50MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X50MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 24,00	R\$ 4.800,00	R\$ 145,97	R\$ 29.194,00	83,56	R\$ 121,97
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30						Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
77	600,00	UN	CABO 750V 70MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X70MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 38,00	R\$ 22.800,00	R\$ 162,76	R\$ 97.656,00	76,65	R\$ 124,76
78	200,00	UN	CABO 750V 70MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X70MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00	R\$ 162,76	R\$ 32.552,00	76,65	R\$ 124,76
79	600,00	UN	CABO 750V 95MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X95MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 55,50	R\$ 33.300,00	R\$ 183,55	R\$ 110.130,00	69,76	R\$ 128,05
80	200,00	UN	CABO 750V 95MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X95MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	copperfio	copperfio	R\$ 55,50	R\$ 11.100,00	R\$ 183,55	R\$ 36.710,00	69,76	R\$ 128,05
87	1.125,00	MT	CABO FLEX 750 V 16,00MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 700 C, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2,1 X 16MM. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	copperfio	copperfio	R\$ 10,00	R\$ 11.250,00	R\$ 155,62	R\$ 175.072,50	93,57	R\$ 145,62
88	375,00	MT	CABO FLEX 750 V 16,00MM (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 700 C, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2,1 X 16MM. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280.)	copperfio	copperfio	R\$ 10,00	R\$ 3.750,00	R\$ 155,62	R\$ 58.357,50	93,57	R\$ 145,62
89	1.500,00	UN	CABO FLEX 750 V 2,50MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRolitico, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTOTERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 2,20	R\$ 3.300,00	R\$ 150,24	R\$ 225.360,00	98,54	R\$ 148,04
90	500,00	UN	CABO FLEX 750 V 2,50MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRolitico, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTOTERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 2,20	R\$ 1.100,00	R\$ 150,24	R\$ 75.120,00	98,54	R\$ 148,04
91	1.125,00	MT	CABO FLEX 750 V 2,50MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRolitico, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 2,50	R\$ 2.812,50	R\$ 150,24	R\$ 169.020,00	98,34	R\$ 147,74
92	375,00	MT	CABO FLEX 750 V 2,50MM AZUL (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRolitico, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 2,20	R\$ 825,00	R\$ 150,24	R\$ 56.340,00	98,54	R\$ 148,04
93	1.500,00	UN	CABO FLEX 750 V 4,00MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRolitico, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTOTERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 4,20	R\$ 6.300,00	R\$ 150,78	R\$ 226.170,00	97,21	R\$ 146,58
94	500,00	UN	CABO FLEX 750 V 4,00MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETRolitico, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDOAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTOTERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 4,20	R\$ 2.100,00	R\$ 150,78	R\$ 75.390,00	97,21	R\$ 146,58
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30								Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%	R\$ 2.471.136,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
95	1.500,00	UN	CABO FLEX 750 V 6,00MM (CABO ISOLADO EM COMPOSTO TERMOFIXO, FABRICADO COM FIOS DE COBRELETROLITICO, SECAOCIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 4 DE ENCORDAMENTO(NBR NM 280), ISOLACAO EM COMPOSTOTERMOFIXO EPR, 90OC, COBERTURA EMCOMPOSTO TERMOPLASTICO)	copperfio	copperfio	R\$ 7,20	R\$ 10.800,00	R\$ 151,56	R\$ 227.340,00	95,25	R\$ 144,36
101	1.200,00	UN	CABO PP 750 V 3 X 1,50 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 1,50MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	copperfio	copperfio	R\$ 3,20	R\$ 3.840,00	R\$ 13,83	R\$ 16.596,00	76,86	R\$ 10,63
102	1.500,00	UN	CABO PP 750 V 3 X 10,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 10,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	copperfio	copperfio	R\$ 19,00	R\$ 28.500,00	R\$ 24,54	R\$ 36.810,00	22,58	R\$ 5,54
103	1.500,00	UN	CABO PP 750 V 3 X 16,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 16,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	copperfio	copperfio	R\$ 27,00	R\$ 40.500,00	R\$ 32,08	R\$ 48.120,00	15,84	R\$ 5,08
104	1.200,00	UN	CABO PP 750 V 3 X 2,50 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 2,5MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	copperfio	copperfio	R\$ 5,10	R\$ 6.120,00	R\$ 15,08	R\$ 18.096,00	66,18	R\$ 9,98
105	1.200,00	UN	CABO PP 750 V 3 X 4,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 4,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	copperfio	copperfio	R\$ 7,50	R\$ 9.000,00	R\$ 16,88	R\$ 20.256,00	55,57	R\$ 9,38
106	1.500,00	UN	CABO PP 750 V 3 X 6,00 MM (CABO FLEXIVEL DE 3 CONDUTORES COM SECAO DE 6,00MM2 CADA, ISOLACAO EM PVC/A-70 GRAUS C, PARA750V, CO- BERTURA EM PVC ST1, SECAO REDONDA. FABRICACAO CONFORME NBR 6980 E 6880. COR PRETA.FORNECIDO EM ROLOS DE 100 M)	copperfio	copperfio	R\$ 11,00	R\$ 16.500,00	R\$ 19,34	R\$ 29.010,00	43,12	R\$ 8,34
108	20,00	PÇ	CAIXA CM-02 PARA MEDIDOR POLIFASICO	luxtil	luxtil	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00	R\$ 89,50	R\$ 1.790,00	0,56	R\$ 0,50
109	50,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20 X 20	plasmар	plasmар	R\$ 64,20	R\$ 3.210,00	R\$ 64,85	R\$ 3.242,50	1,00	R\$ 0,65
110	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40 X 40	plasmар	plasmар	R\$ 290,50	R\$ 8.715,00	R\$ 291,24	R\$ 8.737,20	0,25	R\$ 0,74
111	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 60 X 60	plasmар	plasmар	R\$ 164,62	R\$ 4.938,60	R\$ 164,63	R\$ 4.938,90	0,01	R\$ 0,01
114	30,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM PVC 60 X 60	plasmар	plasmар	R\$ 28,10	R\$ 843,00	R\$ 28,69	R\$ 860,70	2,06	R\$ 0,59
116	20,00	PÇ	CAIXA P/PAINEL 1200X800X350 >7E	krona	krona	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00	R\$ 650,52	R\$ 13.010,40	0,08	R\$ 0,52
119	20,00	PÇ	CAIXA PARA PAINEL COM BASE 1900 X 1200 X 600 COMPLETO	krona	krona	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00	R\$ 650,52	R\$ 13.010,40	0,08	R\$ 0,52
121	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 1,20 X 80 X 35	cgr	cgr	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00	R\$ 650,52	R\$ 13.010,40	15,45	R\$ 100,52
126	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 50 X 40 X 20	cgr	cgr	R\$ 219,50	R\$ 4.390,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	42,25	R\$ 160,61
127	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 60 X 40 X 20	cgr	cgr	R\$ 274,50	R\$ 5.490,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	27,78	R\$ 105,61
128	80,00	UN	CANALETA 20 X 10 X 2000 MM (CANALETA SEMI ABERTA RETANGULAR, CINZA, PVC RIGIDO, AUTO EXTINGUIVE, 20 X 10 X 2000, TEMPERATURADE TRABALHO -20OC A +70OC)	krona	krona	R\$ 5,50	R\$ 440,00	R\$ 18,72	R\$ 1.497,60	70,62	R\$ 13,22
129	150,00	PÇ	CANALETA 20 X 10 X 2200 MM	krona	krona	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00	R\$ 22,88	R\$ 3.432,00	69,41	R\$ 15,88
130	150,00	PÇ	CANALETA 50 X 20 X 2200MM	krona	krona	R\$ 27,10	R\$ 4.065,00	R\$ 32,80	R\$ 4.920,00	17,38	R\$ 5,70
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30						Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
131	80,00	UN	CANALETA P/PAINEL ELETRICO 50 X 30 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-TIPO RECORTEABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 30MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	krona	krona	R\$ 25,50	R\$ 2.040,00	R\$ 50,53	R\$ 4.042,40	49,53	R\$ 25,03
132	80,00	UN	CANALETA P/PAINEL ELETRICO 50 X 50 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-TIPO RECORTEABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 50MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	krona	krona	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00	R\$ 51,40	R\$ 4.112,00	31,91	R\$ 16,40
133	80,00	UN	CANALETA P/PAINEL ELETRICO 50 X 80 MM (CANALETA PARA MONTAGEM DE PAINEL ELETRICO COM AS SEGUINTESCARACTERISTICAS:-TIPO RECORTEABERTO-DIMENSOES (BASE X ALTURA): 50 X 80MM-BARRASDE 2M-FABRICADO EM PVC RIGIDO ANTI-CHAMAS)	krona	krona	R\$ 51,50	R\$ 4.120,00	R\$ 65,05	R\$ 5.204,00	20,83	R\$ 13,55
134	20,00	PÇ	CAPACITOR 220V 30,4 AMPERES 15 KVA - TIPO PPM	epcos	epcos	R\$ 48,10	R\$ 962,00	R\$ 48,86	R\$ 977,20	1,56	R\$ 0,76
135	20,00	PÇ	CAPACITOR 220V 52,5 AMPERES 20 KVA - TIPO PPM	epcos	epcos	R\$ 48,10	R\$ 962,00	R\$ 48,86	R\$ 977,20	1,56	R\$ 0,76
136	20,00	PÇ	CAPACITOR 380 V CA	epcos	epcos	R\$ 24,00	R\$ 480,00	R\$ 24,50	R\$ 490,00	2,04	R\$ 0,50
137	20,00	PÇ	CAPACITOR 440 V CA	epcos	epcos	R\$ 26,20	R\$ 524,00	R\$ 26,98	R\$ 539,60	2,89	R\$ 0,78
138	20,00	PÇ	CAPACITOR AM 270-324MF 220V >9J	epcos	epcos	R\$ 48,20	R\$ 964,00	R\$ 48,86	R\$ 977,20	1,35	R\$ 0,66
139	20,00	PÇ	CAPACITOR AM 72-88MF 330VAC	epcos	epcos	R\$ 48,20	R\$ 964,00	R\$ 48,86	R\$ 977,20	1,35	R\$ 0,66
140	20,00	PÇ	CAPACITOR AM88 -108MF 330VAC	epcos	epcos	R\$ 48,20	R\$ 964,00	R\$ 48,86	R\$ 977,20	1,35	R\$ 0,66
141	30,00	PÇ	CAPACITOR ELETROLITICO 270-324 250V	topmay	topmay	R\$ 34,50	R\$ 1.035,00	R\$ 48,86	R\$ 1.465,80	29,39	R\$ 14,36
142	30,00	PÇ	CAPACITOR ELETROLITICO 270-324 380V	topmay	topmay	R\$ 48,20	R\$ 1.446,00	R\$ 48,86	R\$ 1.465,80	1,35	R\$ 0,66
143	30,00	PÇ	CAPACITOR ELETRONICO 88/108 330V	topmay	topmay	R\$ 48,20	R\$ 1.446,00	R\$ 48,86	R\$ 1.465,80	1,35	R\$ 0,66
144	30,00	PÇ	CAPACITOR PERMANENTE 25UF 250V	alltech	alltech	R\$ 14,50	R\$ 435,00	R\$ 26,00	R\$ 780,00	44,23	R\$ 11,50
146	30,00	PÇ	CAPACITOR PERMANENTE 30YF 440 VAC	alltech	alltech	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 26,00	R\$ 780,00	3,85	R\$ 1,00
147	20,00	PÇ	CAPACITOR PPM 440V 25MF	epcos	epcos	R\$ 33,50	R\$ 670,00	R\$ 34,11	R\$ 682,20	1,79	R\$ 0,61
149	40,00	PÇ	CHAVE 14103 A1B1P1Q HH 3 POSICOES	margirius	margirius	R\$ 29,50	R\$ 1.180,00	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	1,67	R\$ 0,50
150	40,00	PÇ	CHAVE 14203 A1B1P1Q INATIVO	margirius	margirius	R\$ 29,50	R\$ 1.180,00	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	1,67	R\$ 0,50
151	200,00	PÇ	CHAVE BOIA CB-2002	margirius	margirius	R\$ 32,20	R\$ 6.440,00	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	35,60	R\$ 17,80
152	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA INF./SUP.	margirius	margirius	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	30,00	R\$ 15,00
153	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V - RN 770 (SUPERIOR)	margirius	margirius	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	4,00	R\$ 2,00
154	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V. - RN 770 (INFERIOR)	margirius	margirius	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	4,00	R\$ 2,00
155	100,00	PÇ	CHAVE BOIA DE ESFERA S.P.V. RN 770 (SUPERIOR/ INFERIOR)	margirius	margirius	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	4,00	R\$ 2,00
156	100,00	PÇ	CHAVE BOIA MERCU INFERIOR 20A >3F	margirius	margirius	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	4,00	R\$ 2,00
157	100,00	PÇ	CHAVE BOIA REGUL NIVEL 770 05 3F	margirius	margirius	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	2,00	R\$ 1,00
159	30,00	PÇ	CHAVE SECCIONADADORA NH ATE 160 AMPERES	metaltex	metaltex	R\$ 159,10	R\$ 4.773,00	R\$ 318,31	R\$ 9.549,30	50,02	R\$ 159,21
160	3,00	PÇ	CHUVEIRO 4400W X 220V	lorenzetti	lorenzetti	R\$ 37,00	R\$ 111,00	R\$ 130,31	R\$ 390,93	71,61	R\$ 93,31
161	3,00	UN	CHUVEIRO DUCHA 220V	lorenzetti	lorenzetti	R\$ 37,00	R\$ 111,00	R\$ 393,33	R\$ 1.179,99	90,59	R\$ 356,33
162	20,00	PÇ	CONDULET TOP 6ENT3/4 S/T>8A	daisa	daisa	R\$ 4,10	R\$ 82,00	R\$ 20,45	R\$ 409,00	79,95	R\$ 16,35
163	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 1	daisa	daisa	R\$ 9,10	R\$ 637,00	R\$ 23,34	R\$ 1.633,80	61,01	R\$ 14,24
164	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 2	daisa	daisa	R\$ 22,67	R\$ 1.586,90	R\$ 22,68	R\$ 1.587,60	0,04	R\$ 0,01
165	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO C 3/4	daisa	daisa	R\$ 6,00	R\$ 420,00	R\$ 19,25	R\$ 1.347,50	68,83	R\$ 13,25
166	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 1	daisa	daisa	R\$ 9,00	R\$ 630,00	R\$ 23,15	R\$ 1.620,50	61,12	R\$ 14,15
167	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 2	daisa	daisa	R\$ 32,00	R\$ 2.240,00	R\$ 35,77	R\$ 2.503,90	10,54	R\$ 3,77
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30		Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%	R\$ 2.471.136,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
168	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO E 3/4	daisa	daisa	R\$ 6,00	R\$ 480,00	R\$ 18,09	R\$ 1.447,20	66,83	R\$ 12,09
169	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 1	daisa	daisa	R\$ 9,10	R\$ 637,00	R\$ 17,96	R\$ 1.257,20	49,33	R\$ 8,86
171	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO L 3/4	daisa	daisa	R\$ 5,50	R\$ 440,00	R\$ 13,27	R\$ 1.061,60	58,55	R\$ 7,77
172	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 1	daisa	daisa	R\$ 9,50	R\$ 665,00	R\$ 43,91	R\$ 3.073,70	78,36	R\$ 34,41
173	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 2	daisa	daisa	R\$ 33,50	R\$ 2.345,00	R\$ 65,14	R\$ 4.559,80	48,57	R\$ 31,64
176	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 2	daisa	daisa	R\$ 31,50	R\$ 2.205,00	R\$ 54,40	R\$ 3.808,00	42,10	R\$ 22,90
177	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 3/4	daisa	daisa	R\$ 6,20	R\$ 496,00	R\$ 23,84	R\$ 1.907,20	73,99	R\$ 17,64
178	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO C 1	clc	clc	R\$ 12,50	R\$ 875,00	R\$ 15,80	R\$ 1.106,00	20,89	R\$ 3,30
179	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO C 2	clc	clc	R\$ 11,50	R\$ 805,00	R\$ 15,80	R\$ 1.106,00	27,22	R\$ 4,30
180	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO C 3/4	clc	clc	R\$ 9,50	R\$ 760,00	R\$ 14,20	R\$ 1.136,00	33,10	R\$ 4,70
181	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO E 1	clc	clc	R\$ 10,15	R\$ 710,50	R\$ 10,15	R\$ 710,50	0,00	R\$ 0,00
182	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO E 2	clc	clc	R\$ 10,15	R\$ 710,50	R\$ 10,15	R\$ 710,50	0,00	R\$ 0,00
183	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO E 3/4	clc	clc	R\$ 7,20	R\$ 576,00	R\$ 9,36	R\$ 748,80	23,08	R\$ 2,16
184	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO L 1	clc	clc	R\$ 9,20	R\$ 644,00	R\$ 11,29	R\$ 790,30	18,51	R\$ 2,09
185	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO L 2	clc	clc	R\$ 9,20	R\$ 644,00	R\$ 11,29	R\$ 790,30	18,51	R\$ 2,09
186	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO L 3/4	clc	clc	R\$ 9,10	R\$ 728,00	R\$ 10,14	R\$ 811,20	10,26	R\$ 1,04
187	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO T 1	clc	clc	R\$ 14,50	R\$ 1.015,00	R\$ 16,61	R\$ 1.162,70	12,70	R\$ 2,11
188	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO T 2	clc	clc	R\$ 15,50	R\$ 1.085,00	R\$ 16,61	R\$ 1.162,70	6,68	R\$ 1,11
189	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO T 3/4	clc	clc	R\$ 12,50	R\$ 1.000,00	R\$ 13,91	R\$ 1.112,80	10,14	R\$ 1,41
190	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO X 1	clc	clc	R\$ 13,50	R\$ 945,00	R\$ 14,77	R\$ 1.033,90	8,60	R\$ 1,27
191	70,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO X 2	clc	clc	R\$ 13,50	R\$ 945,00	R\$ 14,77	R\$ 1.033,90	8,60	R\$ 1,27
192	80,00	PÇ	CONDULETE PVC TIPO X 3/4	clc	clc	R\$ 10,10	R\$ 808,00	R\$ 11,45	R\$ 916,00	11,79	R\$ 1,35
193	100,00	PÇ	CONECT BIMET 120MM 120-70 >6K	conimed	conimed	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00	R\$ 31,84	R\$ 3.184,00	29,33	R\$ 9,34
194	100,00	PÇ	CONECTOR BIM 35 X 25	conimed	conimed	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 13,16	R\$ 1.316,00	39,21	R\$ 5,16
195	100,00	PÇ	CONECTOR BIM 95 X 50	conimed	conimed	R\$ 19,50	R\$ 1.950,00	R\$ 21,06	R\$ 2.106,00	7,41	R\$ 1,56
201	100,00	PÇ	CONECTOR BIMETALICO 95,0MM	conimed	conimed	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00	R\$ 21,06	R\$ 2.106,00	9,78	R\$ 2,06
203	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC 34219 PT 12 PC 25MM PT >2A	ceamar	ceamar	R\$ 8,50	R\$ 850,00	R\$ 10,75	R\$ 1.075,00	20,93	R\$ 2,25
204	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 10,0MM	ceamar	ceamar	R\$ 5,30	R\$ 530,00	R\$ 10,16	R\$ 1.016,00	47,83	R\$ 4,86
205	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 16,0MM	ceamar	ceamar	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 10,56	R\$ 1.056,00	24,24	R\$ 2,56
206	100,00	PÇ	CONECTOR NEYBLOC BARRA COM 12 25,0MM	ceamar	ceamar	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00	R\$ 11,74	R\$ 1.174,00	10,56	R\$ 1,24
207	200,00	PÇ	CONECTOR SAC 10MM	ceamar	ceamar	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00	R\$ 9,12	R\$ 1.824,00	44,08	R\$ 4,02
208	200,00	PÇ	CONECTOR SAC 16MM	ceamar	ceamar	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00	R\$ 11,29	R\$ 2.258,00	33,57	R\$ 3,79
209	200,00	PÇ	CONECTOR SAC 2,5MM	ceamar	ceamar	R\$ 2,20	R\$ 440,00	R\$ 4,92	R\$ 984,00	55,28	R\$ 2,72
210	200,00	PÇ	CONECTOR SAC 25MM	ceamar	ceamar	R\$ 14,50	R\$ 2.900,00	R\$ 15,21	R\$ 3.042,00	4,67	R\$ 0,71
212	200,00	PÇ	CONECTOR SAC 50MM	ceamar	ceamar	R\$ 53,50	R\$ 10.700,00	R\$ 65,03	R\$ 13.006,00	17,73	R\$ 11,53
213	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 4MM	ceamar	ceamar	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00	61,54	R\$ 3,20
214	200,00	PÇ	CONECTOR SAK 6MM	ceamar	ceamar	R\$ 2,50	R\$ 500,00	R\$ 6,73	R\$ 1.346,00	62,85	R\$ 4,23
215	50,00	PÇ	CONECTOR SAK 70MM	ceamar	ceamar	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 65,03	R\$ 3.251,50	13,89	R\$ 9,03
216	50,00	PÇ	CONECTOR SAK 95MM	ceamar	ceamar	R\$ 65,50	R\$ 3.275,00	R\$ 69,53	R\$ 3.476,50	5,80	R\$ 4,03
217	40,00	PÇ	CONJUNTO 054346 1 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2PU	radial	radial	R\$ 7,00	R\$ 280,00	R\$ 20,13	R\$ 805,20	65,23	R\$ 13,13
218	40,00	PÇ	CONJUNTO 054348 2 INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2PU	radial	radial	R\$ 8,00	R\$ 320,00	R\$ 20,05	R\$ 802,00	60,10	R\$ 12,05
219	40,00	PÇ	CONJUNTO 2100 2 INTERRUPTOR SIMPLES	radial	radial	R\$ 6,50	R\$ 260,00	R\$ 15,28	R\$ 611,20	57,46	R\$ 8,78
220	40,00	PÇ	CONJUNTO 3100 3 INTERRUPTOR SIMPLES	radial	radial	R\$ 8,50	R\$ 340,00	R\$ 17,53	R\$ 701,20	51,51	R\$ 9,03
221	40,00	PÇ	CONJUNTO TOMADA 2P + T 4 X 2	radial	radial	R\$ 3,20	R\$ 128,00	R\$ 23,73	R\$ 949,20	86,51	R\$ 20,53
222	40,00	PÇ	CONJUNTO TOMADA 2P+TU + TOMADA 2P + TU 4 X 4	radial	radial	R\$ 14,50	R\$ 580,00	R\$ 23,73	R\$ 949,20	38,90	R\$ 9,23
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30		Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%	R\$ 2.471.136,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
223	80,00	PÇ	CONTATOR 105 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 282,50	R\$ 22.600,00	R\$ 284,88	R\$ 22.790,40	0,84	R\$ 2,38
224	50,00	PÇ	CONTATOR 112 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 282,50	R\$ 14.125,00	R\$ 284,88	R\$ 14.244,00	0,84	R\$ 2,38
225	60,00	PÇ	CONTATOR 12 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 115,00	R\$ 6.900,00	R\$ 284,88	R\$ 17.092,80	59,63	R\$ 169,88
226	100,00	PÇ	CONTATOR 12 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 284,88	R\$ 28.488,00	59,63	R\$ 169,88
228	60,00	PÇ	CONTATOR 18 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 121,10	R\$ 7.266,00	R\$ 279,63	R\$ 16.777,80	56,69	R\$ 158,53
229	100,00	PÇ	CONTATOR 18 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 121,10	R\$ 12.110,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	56,69	R\$ 158,53
230	30,00	PÇ	CONTATOR 180 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 248,00	R\$ 7.440,00	R\$ 279,63	R\$ 8.388,90	11,31	R\$ 31,63
231	60,00	PÇ	CONTATOR 25 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 149,10	R\$ 8.946,00	R\$ 279,63	R\$ 16.777,80	46,68	R\$ 130,53
232	100,00	PÇ	CONTATOR 25 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 149,10	R\$ 14.910,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	46,68	R\$ 130,53
233	30,00	PÇ	CONTATOR 250 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 265,00	R\$ 7.950,00	R\$ 279,63	R\$ 8.388,90	5,23	R\$ 14,63
234	60,00	PÇ	CONTATOR 32 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 222,00	R\$ 13.320,00	R\$ 279,63	R\$ 16.777,80	20,61	R\$ 57,63
235	100,00	PÇ	CONTATOR 32 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	24,90	R\$ 69,63
236	60,00	PÇ	CONTATOR 40 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 270,00	R\$ 16.200,00	R\$ 279,63	R\$ 16.777,80	3,44	R\$ 9,63
237	100,00	PÇ	CONTATOR 40 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 277,50	R\$ 27.750,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	0,76	R\$ 2,13
238	30,00	PÇ	CONTATOR 50 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 277,50	R\$ 8.325,00	R\$ 279,63	R\$ 8.388,90	0,76	R\$ 2,13
239	100,00	PÇ	CONTATOR 50 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 277,50	R\$ 27.750,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	0,76	R\$ 2,13
240	30,00	PÇ	CONTATOR 65 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 277,50	R\$ 8.325,00	R\$ 279,63	R\$ 8.388,90	0,76	R\$ 2,13
241	100,00	PÇ	CONTATOR 65 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 213,50	R\$ 21.350,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	23,65	R\$ 66,13
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30	Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48	55,16%	R\$ 2.471.136,18		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
242	80,00	PÇ	CONTATOR 7 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 107,50	R\$ 8.600,00	R\$ 279,63	R\$ 22.370,40	61,56	R\$ 172,13
243	100,00	PÇ	CONTATOR 80 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 277,50	R\$ 27.750,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	0,76	R\$ 2,13
244	60,00	PÇ	CONTATOR 9 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 127V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 109,10	R\$ 6.546,00	R\$ 279,63	R\$ 16.777,80	60,98	R\$ 170,53
245	100,00	PÇ	CONTATOR 9 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 109,20	R\$ 10.920,00	R\$ 279,63	R\$ 27.963,00	60,95	R\$ 170,43
246	80,00	PÇ	CONTATOR 95 AMP, TRIPOLAR, CONTATOS PRINCIPAIS: 3NA, TENSAO DE COMENDO 220V/60HZ (2NA/2NF). REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	weg	weg	R\$ 278,50	R\$ 22.280,00	R\$ 279,63	R\$ 22.370,40	0,40	R\$ 1,13
247	1.500,00	MT	CORDAO PARALELO 2 X 1,50MM	copperfio	copperfio	R\$ 1,55	R\$ 2.325,00	R\$ 2,58	R\$ 3.870,00	39,92	R\$ 1,03
248	1.500,00	MT	CORDAO PARALELO 2 X 2,50MM	copperfio	copperfio	R\$ 2,90	R\$ 4.350,00	R\$ 4,41	R\$ 6.615,00	34,24	R\$ 1,51
249	1.500,00	MT	CORDAO PARALELO 2 X 4,00MM	copperfio	copperfio	R\$ 4,10	R\$ 6.150,00	R\$ 5,69	R\$ 8.535,00	27,94	R\$ 1,59
251	10,00	PÇ	CORTINA 100 LEDS BR ESTATICA 220V>7I	rei	rei	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 31,99	R\$ 319,90	21,85	R\$ 6,99
254	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 2 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 13,10	R\$ 655,00	R\$ 22,64	R\$ 1.132,00	42,14	R\$ 9,54
255	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 1 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 3,00	R\$ 150,00	R\$ 15,20	R\$ 760,00	80,26	R\$ 12,20
256	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 1 1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 11,87	R\$ 593,50	78,94	R\$ 9,37
257	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA ROSCAVEL P/ELE 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 4,20	R\$ 210,00	R\$ 21,67	R\$ 1.083,50	80,62	R\$ 17,47
261	50,00	PÇ	CURVA SOLDAVEL 1.1/2	krona	krona	R\$ 3,20	R\$ 160,00	R\$ 15,04	R\$ 752,00	78,72	R\$ 11,84
262	50,00	PÇ	CURVA SOLDAVEL 32MM 900 DE 1/2	krona	krona	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 10,63	R\$ 531,50	85,89	R\$ 9,13
263	50,00	PÇ	CURVA SOLDAVEL 900 LONGA 1.1/2	krona	krona	R\$ 3,20	R\$ 160,00	R\$ 5,45	R\$ 272,50	41,28	R\$ 2,25
264	50,00	PÇ	CURVA SOLDAVEL 900 LONGA DE 1	krona	krona	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 6,67	R\$ 333,50	77,51	R\$ 5,17
267	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 10 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	R\$ 61,56	R\$ 9.234,00	67,51	R\$ 41,56
268	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 16 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	R\$ 61,56	R\$ 9.234,00	67,51	R\$ 41,56
269	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	R\$ 61,56	R\$ 9.234,00	67,51	R\$ 41,56
270	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00	R\$ 61,56	R\$ 9.234,00	67,51	R\$ 41,56
271	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 40 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 21,00	R\$ 3.150,00	R\$ 60,85	R\$ 9.127,50	65,49	R\$ 39,85
276	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 18 A 25 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 113,10	R\$ 9.048,00	R\$ 355,18	R\$ 28.414,40	68,16	R\$ 242,08
277	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 22 A 32 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 113,40	R\$ 9.072,00	R\$ 355,18	R\$ 28.414,40	68,07	R\$ 241,78
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30						Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
278	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 28 A 40 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 324,00	R\$ 25.920,00	R\$ 355,18	R\$ 28.414,40	8,78	R\$ 31,18
279	50,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 36 A 50 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 324,00	R\$ 16.200,00	R\$ 404,24	R\$ 20.212,00	19,85	R\$ 80,24
280	30,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 45 A 63 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 323,00	R\$ 9.690,00	R\$ 404,24	R\$ 12.127,20	20,10	R\$ 81,24
281	30,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 57 A 75 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 321,00	R\$ 9.630,00	R\$ 404,24	R\$ 12.127,20	20,59	R\$ 83,24
282	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 9 A 12 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 113,10	R\$ 9.048,00	R\$ 404,24	R\$ 32.339,20	72,02	R\$ 291,14
283	150,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 10 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 29,00	R\$ 4.350,00	R\$ 117,04	R\$ 17.556,00	75,22	R\$ 88,04
284	100,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 89,40	R\$ 8.940,00	R\$ 128,12	R\$ 12.812,00	30,22	R\$ 38,72
285	100,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 125 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 123,00	R\$ 12.300,00	R\$ 128,12	R\$ 12.812,00	4,00	R\$ 5,12
290	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 31,70	R\$ 6.340,00	R\$ 117,04	R\$ 23.408,00	72,92	R\$ 85,34
291	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 31,70	R\$ 6.340,00	R\$ 128,12	R\$ 25.624,00	75,26	R\$ 96,42
292	150,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 89,10	R\$ 13.365,00	R\$ 128,12	R\$ 19.218,00	30,46	R\$ 39,02
293	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 219,50	R\$ 6.585,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	11,18	R\$ 27,62
294	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 219,50	R\$ 6.585,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	11,18	R\$ 27,62
295	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 219,50	R\$ 6.585,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	11,18	R\$ 27,62
296	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 219,50	R\$ 6.585,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	11,18	R\$ 27,62
297	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	10,97	R\$ 27,12
298	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 246,50	R\$ 7.395,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	0,25	R\$ 0,62
299	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 222,00	R\$ 6.660,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	10,17	R\$ 25,12
300	30,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 90A. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 222,00	R\$ 6.660,00	R\$ 247,12	R\$ 7.413,60	10,17	R\$ 25,12
301	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 100 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00	R\$ 159,49	R\$ 6.379,60	51,03	R\$ 81,39
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30							Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
302	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 120 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 153,50	R\$ 6.140,00	R\$ 159,49	R\$ 6.379,60	3,76	R\$ 5,99	
303	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 40 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 57,50	R\$ 2.300,00	R\$ 130,61	R\$ 5.224,40	55,98	R\$ 73,11	
304	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 57,50	R\$ 2.300,00	R\$ 130,61	R\$ 5.224,40	55,98	R\$ 73,11	
305	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 60 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00	R\$ 159,49	R\$ 6.379,60	51,03	R\$ 81,39	
306	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00	R\$ 159,49	R\$ 6.379,60	51,03	R\$ 81,39	
307	40,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 90 AMP. REFERENCIA: GE, SOPRANO OU SUPERIOR	gg	gg	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00	R\$ 159,49	R\$ 6.379,60	51,03	R\$ 81,39	
308	100,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 10 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 5,10	R\$ 510,00	R\$ 23,77	R\$ 2.377,00	78,54	R\$ 18,67	
309	100,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 5,10	R\$ 510,00	R\$ 23,77	R\$ 2.377,00	78,54	R\$ 18,67	
310	150,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 5,10	R\$ 765,00	R\$ 23,77	R\$ 3.565,50	78,54	R\$ 18,67	
311	150,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 25 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	gg	gg	R\$ 5,10	R\$ 765,00	R\$ 23,77	R\$ 3.565,50	78,54	R\$ 18,67	
316	100,00	PÇ	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) 275V CLASSE LL 20KA. REFERENCIA: CLAMPER, WEG OU SUPERIOR	intelbras	intelbras	R\$ 29,50	R\$ 2.950,00	R\$ 79,78	R\$ 7.978,00	63,02	R\$ 50,28	
317	100,00	PÇ	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) 275V CLASSE LL 45KA. REFERENCIA: CLAMPER, WEG OU SUPERIOR	intelbras	intelbras	R\$ 41,50	R\$ 4.150,00	R\$ 115,27	R\$ 11.527,00	64,00	R\$ 73,77	
319	60,00	PÇ	ELETRODO HIDRO 2.1/2	krona	krona	R\$ 40,10	R\$ 2.406,00	R\$ 84,42	R\$ 5.065,20	52,50	R\$ 44,32	
320	60,00	PÇ	ELETRODUTO HIDRO 2 1/2	krona	krona	R\$ 40,10	R\$ 2.406,00	R\$ 84,42	R\$ 5.065,20	52,50	R\$ 44,32	
321	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUYA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	krona	krona	R\$ 21,50	R\$ 2.150,00	R\$ 23,55	R\$ 2.355,00	8,70	R\$ 2,05	
322	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUYA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	krona	krona	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00	R\$ 19,04	R\$ 1.904,00	10,71	R\$ 2,04	
326	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUYA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	krona	krona	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00	R\$ 48,47	R\$ 4.847,00	49,45	R\$ 23,97	
327	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUYA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	krona	krona	R\$ 9,90	R\$ 990,00	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00	4,81	R\$ 0,50	
328	100,00	PÇ	ESPAGUETE 5MM	tramar	tramar	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 2,38	R\$ 238,00	24,37	R\$ 0,58	
329	100,00	PÇ	ESPAGUETE FLEX 10.0MM	tramar	tramar	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 2,38	R\$ 238,00	24,37	R\$ 0,58	
330	100,00	PÇ	ESPAGUETE FLEX 6.0MM	tramar	tramar	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 2,38	R\$ 238,00	24,37	R\$ 0,58	
331	100,00	PÇ	ESPAGUETE FLEX 8.0MM	tramar	tramar	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 2,38	R\$ 238,00	24,37	R\$ 0,58	
333	10,00	PÇ	FECHADURA ELETRONICA	intelbras	intelbras	R\$ 107,00	R\$ 1.070,00	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00	40,56	R\$ 73,00	
334	20,00	PÇ	FERRO DE SOLDAR 30W X 220V	mxt	mxt	R\$ 20,50	R\$ 410,00	R\$ 32,30	R\$ 646,00	36,53	R\$ 11,80	
335	20,00	PÇ	FERRO DE SOLDAR 320W X 220V	mxt	mxt	R\$ 238,50	R\$ 4.770,00	R\$ 239,00	R\$ 4.780,00	0,21	R\$ 0,50	
336	20,00	UN	FERRO DE SOLDAR 60W X 220V	mxt	mxt	R\$ 26,00	R\$ 520,00	R\$ 55,72	R\$ 1.114,40	53,34	R\$ 29,72	
337	10,00	PÇ	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	megatron	megatron	R\$ 21,00	R\$ 210,00	R\$ 40,85	R\$ 408,50	48,59	R\$ 19,85	
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30							Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
339	500,00	MT	FIO TELEFONE 2 X 1.0MM FE	copperfio	copperfio	R\$ 1,62	R\$ 810,00	R\$ 1,63	R\$ 815,00	0,61	R\$ 0,01
340	30,00	UN	FITA DE LED AZUL C/ 5 MT	cpx	cpx	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	R\$ 48,37	R\$ 1.451,10	1,80	R\$ 0,87
341	30,00	UN	FITA DE LED BRANCA C/ 5 MT	cpx	cpx	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	R\$ 48,37	R\$ 1.451,10	1,80	R\$ 0,87
342	30,00	UN	FITA DE LED VERDE C/ 5 MT	cpx	cpx	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	R\$ 48,37	R\$ 1.451,10	1,80	R\$ 0,87
343	30,00	UN	FITA DE LED VERMELHA C/ 5 MT	cpx	cpx	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	R\$ 48,37	R\$ 1.451,10	1,80	R\$ 0,87
345	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 0	requinte	requinte	R\$ 11,50	R\$ 92,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	84,47	R\$ 62,54
346	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 1	requinte	requinte	R\$ 11,50	R\$ 92,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	84,47	R\$ 62,54
355	300,00	PÇ	FITA ISOLANTE 33 + 20M > 1 E	3m	3m	R\$ 15,35	R\$ 4.605,00	R\$ 16,70	R\$ 5.010,00	8,08	R\$ 1,35
356	300,00	PÇ	FITA ISOLANTE ALTA TENSAO 10MTS	imperial	imperial	R\$ 9,20	R\$ 2.760,00	R\$ 9,70	R\$ 2.910,00	5,15	R\$ 0,50
357	300,00	PÇ	FITA ISOLANTE SCOTCH 20MTS	3m	3m	R\$ 15,35	R\$ 4.605,00	R\$ 16,70	R\$ 5.010,00	8,08	R\$ 1,35
358	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 100A	sefuse	sefuse	R\$ 25,50	R\$ 1.530,00	R\$ 26,36	R\$ 1.581,60	3,26	R\$ 0,86
359	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 125A	sefuse	sefuse	R\$ 26,80	R\$ 1.608,00	R\$ 27,46	R\$ 1.647,60	2,40	R\$ 0,66
360	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 160A	sefuse	sefuse	R\$ 27,20	R\$ 1.632,00	R\$ 27,73	R\$ 1.663,80	1,91	R\$ 0,53
361	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 200A	sefuse	sefuse	R\$ 49,03	R\$ 2.941,80	R\$ 49,04	R\$ 2.942,40	0,02	R\$ 0,01
362	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 50A	sefuse	sefuse	R\$ 24,50	R\$ 1.470,00	R\$ 25,65	R\$ 1.539,00	4,48	R\$ 1,15
363	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 63A	sefuse	sefuse	R\$ 24,50	R\$ 1.470,00	R\$ 25,65	R\$ 1.539,00	4,48	R\$ 1,15
364	60,00	PÇ	FUSIVEL NH (ULTRA RAPIDO) 80A	sefuse	sefuse	R\$ 24,50	R\$ 1.470,00	R\$ 25,65	R\$ 1.539,00	4,48	R\$ 1,15
365	100,00	PÇ	HASTE TERRA 5/8 X 2.40MTS	f. group	f. group	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00	R\$ 91,42	R\$ 9.142,00	50,78	R\$ 46,42
366	100,00	PÇ	HASTE TERRA PESADA FOL 5 X 25 X 2400	f. group	f. group	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00	R\$ 134,75	R\$ 13.475,00	22,08	R\$ 29,75
367	50,00	PÇ	HORIMETRO HO 02MP 220V CA	oem	oem	R\$ 163,20	R\$ 8.160,00	R\$ 163,80	R\$ 8.190,00	0,37	R\$ 0,60
368	100,00	PÇ	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES C/ PLACA (ESPELHO) 4X2 10A	radial	radial	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 14,67	R\$ 1.467,00	79,55	R\$ 11,67
369	100,00	PÇ	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES SOBREPOR 10A	radial	radial	R\$ 4,10	R\$ 410,00	R\$ 13,65	R\$ 1.365,00	69,96	R\$ 9,55
370	50,00	PÇ	INTERRUPTOR 2 SECOES PARALELO EXTERNO PARA SISTEMA X	radial	radial	R\$ 7,80	R\$ 390,00	R\$ 13,93	R\$ 696,50	44,01	R\$ 6,13
371	50,00	PÇ	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES C/ PLACA (ESPELHO) 4X2 10A	radial	radial	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 18,30	R\$ 915,00	72,68	R\$ 13,30
372	50,00	PÇ	INTERRUPTOR 2 TECLA SOBREPOR 10A	radial	radial	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 14,63	R\$ 731,50	58,99	R\$ 8,63
373	50,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 2 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	radial	radial	R\$ 119,50	R\$ 5.975,00	R\$ 209,00	R\$ 10.450,00	42,82	R\$ 89,50
374	70,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 4 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 300MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	radial	radial	R\$ 208,50	R\$ 14.595,00	R\$ 209,00	R\$ 14.630,00	0,24	R\$ 0,50
375	70,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A. 4 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	radial	radial	R\$ 139,50	R\$ 9.765,00	R\$ 209,00	R\$ 14.630,00	33,25	R\$ 69,50
376	50,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63A. 2 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	radial	radial	R\$ 83,50	R\$ 4.175,00	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00	24,09	R\$ 26,50
377	70,00	PÇ	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 63A. 4 POLOS. TENSAO NOMINAL DE OPERACAO: 127...230V. SENSIBILIDADE 30MA. RESISTENCIA A CURTO CIRCUITO 6 KA. REFERENCIA : STECK, SCHNEIDER, WEG OU SUPERIOR.	radial	radial	R\$ 82,50	R\$ 5.775,00	R\$ 110,00	R\$ 7.700,00	25,00	R\$ 27,50
378	50,00	PÇ	INTERRUPTOR PARALELO COM TOMADA EXTERNO PARA SISTEMA X	radial	radial	R\$ 7,00	R\$ 350,00	R\$ 14,63	R\$ 731,50	52,15	R\$ 7,63
379	50,00	PÇ	INTERRUPTOR PARALELO EXTERNO	radial	radial	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 13,93	R\$ 696,50	64,11	R\$ 8,93
381	100,00	PÇ	JOELHO 900 FEMEA DE 3/4	krona	krona	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00	R\$ 25,95	R\$ 2.595,00	28,71	R\$ 7,45
385	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA 1/5	krona	krona	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00	R\$ 16,99	R\$ 1.699,00	4,65	R\$ 0,79
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30							Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
386	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA 3/4	krona	krona	R\$ 16,20	R\$ 1.620,00	R\$ 16,99	R\$ 1.699,00	4,65	R\$ 0,79
388	30,00	PÇ	LAMPADA GELADEIRA 40W 220V	frigelar	frigelar	R\$ 7,50	R\$ 225,00	R\$ 9,72	R\$ 291,60	22,84	R\$ 2,22
390	100,00	PÇ	LAMPADA A VAPOR METALICO 400W	jpn	jpn	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	R\$ 66,17	R\$ 6.617,00	57,68	R\$ 38,17
391	100,00	PÇ	LAMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 20W	vit	vit	R\$ 34,50	R\$ 3.450,00	R\$ 159,29	R\$ 15.929,00	78,34	R\$ 124,79
398	100,00	PÇ	LAMPADA LED 5W E27 6500K	empalux	empalux	R\$ 4,20	R\$ 420,00	R\$ 48,37	R\$ 4.837,00	91,32	R\$ 44,17
401	100,00	PÇ	LAMPADA MISTA 250W X 220V	empalux	empalux	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 29,20	R\$ 2.920,00	31,51	R\$ 9,20
402	100,00	PÇ	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W	avant	avant	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00	R\$ 13,86	R\$ 1.386,00	17,03	R\$ 2,36
403	100,00	PÇ	LAMPADA TUBULAR DE LED 36W	avant	avant	R\$ 14,06	R\$ 1.406,00	R\$ 14,07	R\$ 1.407,00	0,07	R\$ 0,01
408	20,00	PÇ	LUMINARIA ARANDELA ALUMINIO BRACO C/ GLOBO 10X20CM	vit	vit	R\$ 111,00	R\$ 2.220,00	R\$ 145,25	R\$ 2.905,00	23,58	R\$ 34,25
409	30,00	PÇ	LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA	vit	vit	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 41,83	R\$ 1.254,90	52,19	R\$ 21,83
410	100,00	PÇ	LUMINARIA C/BRACO LONGO P/LAMPADA METAL 400W.	vit	vit	R\$ 169,00	R\$ 16.900,00	R\$ 173,50	R\$ 17.350,00	2,59	R\$ 4,50
411	100,00	PÇ	LUMINARIA CALHA 1 X 40W	vit	vit	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00	R\$ 65,58	R\$ 6.558,00	66,45	R\$ 43,58
412	80,00	PÇ	LUMINARIA LED BASE E40 30W	vit	vit	R\$ 61,00	R\$ 4.880,00	R\$ 70,80	R\$ 5.664,00	13,84	R\$ 9,80
413	60,00	PÇ	LUMINARIA SPOT ALETADO PARA 1 LAMPADAS BRANCO.	vit	vit	R\$ 18,70	R\$ 1.122,00	R\$ 20,90	R\$ 1.254,00	10,53	R\$ 2,20
414	100,00	UN	LUMINARIA TIPO CALHA 1 X 40 W (LUMINARIA HERMETICA COM GRAU DE PROTECAO IP 65, DIFUSOR EM POLICARBONATO OU PRISMATICO,REFLETOR EM CHAPA DE ACO TRATADA PINTADO NA COR BRANCA E CORPO EM ABS/POLIESTIRENO)	avant	avant	R\$ 65,57	R\$ 6.557,00	R\$ 65,58	R\$ 6.558,00	0,02	R\$ 0,01
415	100,00	UN	LUMINARIA TIPO CALHA 2 X 40 W (LUMINARIA HERMETICA COM GRAU DE PROTECAO IP 65, DIFUSOR EM POLICARBONATO OU PRISMATICO,REFLETOR EM CHAPA DE ACO TRATADA PINTADO NA COR BRANCA E CORPO EM ABS/POLIESTIRENO)	avant	avant	R\$ 65,57	R\$ 6.557,00	R\$ 65,58	R\$ 6.558,00	0,02	R\$ 0,01
416	100,00	UN	LUMINARIA TUBULAR LED SOB 40W 6500K 120CM 036BF	avant	avant	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00	R\$ 44,97	R\$ 4.497,00	35,51	R\$ 15,97
418	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 1 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 2,50	R\$ 250,00	R\$ 7,27	R\$ 727,00	65,61	R\$ 4,77
419	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 1 1/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 2,10	R\$ 210,00	R\$ 5,57	R\$ 557,00	62,30	R\$ 3,47
420	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 8,04	R\$ 804,00	62,69	R\$ 5,04
421	100,00	PÇ	LUVA PVC P/ELET DN 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 2,50	R\$ 250,00	R\$ 4,27	R\$ 427,00	41,45	R\$ 1,77
422	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 7,00	R\$ 700,00	R\$ 13,67	R\$ 1.367,00	48,79	R\$ 6,67
423	100,00	UN	LUVA PVC P/ELET DN 3/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	krona	krona	R\$ 2,50	R\$ 250,00	R\$ 4,39	R\$ 439,00	43,05	R\$ 1,89
434	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 2NA/2NF BOBINA EM 110V	siemens	siemens	R\$ 62,50	R\$ 3.125,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	29,25	R\$ 25,84
435	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 2NA/2NF BOBINA EM 220V	siemens	siemens	R\$ 62,50	R\$ 3.125,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	29,25	R\$ 25,84
436	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 4NA BOBINA EM 110V	siemens	siemens	R\$ 63,50	R\$ 3.175,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	28,12	R\$ 24,84
437	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 10A 4NA BOBINA EM 220V	siemens	siemens	R\$ 61,50	R\$ 3.075,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	30,38	R\$ 26,84
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30						Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
438	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 6A 2NA/2NF BOBINA EM 110V	siemens	siemens	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	36,61	R\$ 32,34
439	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 6A 2NA/2NF BOBINA EM 220V	siemens	siemens	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	36,61	R\$ 32,34
440	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 6A 4NA BOBINA EM 110V	siemens	siemens	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	36,61	R\$ 32,34
441	50,00	PÇ	MINICONTATOR AUXILIAR 6A 4NA BOBINA EM 220V	siemens	siemens	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 88,34	R\$ 4.417,00	36,61	R\$ 32,34
442	30,00	PÇ	NUMERO DE ALUMNIO COMUM P/ RESIDENCIA	requinte	requinte	R\$ 20,20	R\$ 606,00	R\$ 20,90	R\$ 627,00	3,35	R\$ 0,70
443	100,00	UN	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 1/2X 3M (PARA ORGANIZACAO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	fontel	fontel	R\$ 17,50	R\$ 1.750,00	R\$ 25,07	R\$ 2.507,00	30,20	R\$ 7,57
444	100,00	UN	ORGANIZADOR DE CABOS ESPIRAL 3/4X 3M (PARA ORGANIZACAO DE FIOS E CABOS EM AMBIENTES)	fontel	fontel	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00	R\$ 32,53	R\$ 3.253,00	43,13	R\$ 14,03
445	10,00	UN	PADRAO TRIFASICO 100 AMP CONTRA REDE SAIDA SUB.	padrao cemig	padrao cemig	R\$ 2.124,50	R\$ 21.245,00	R\$ 2.125,17	R\$ 21.251,70	0,03	R\$ 0,67
446	10,00	UN	PADRAO TRIFASICO 100 AMP. A FAVOR DA REDE SAIDA SUB.	padrao cemig	padrao cemig	R\$ 2.124,50	R\$ 21.245,00	R\$ 2.125,17	R\$ 21.251,70	0,03	R\$ 0,67
447	10,00	UN	PADRAO TRIFASICO 40 AMP A FAVOR DA REDE SAISA SUB	padrao cemig	padrao cemig	R\$ 2.124,50	R\$ 21.245,00	R\$ 2.125,17	R\$ 21.251,70	0,03	R\$ 0,67
448	10,00	UN	PADRAO TRIFASICO 40 AMP CONTRA REDE SAIDA SUB.	padrao cemig	padrao cemig	R\$ 2.124,50	R\$ 21.245,00	R\$ 2.125,17	R\$ 21.251,70	0,03	R\$ 0,67
449	10,00	UN	PADRAO TRIFASICO 60 AMP CONTRA REDE SAIDA SUB.	padrao cemig	padrao cemig	R\$ 2.124,50	R\$ 21.245,00	R\$ 2.125,17	R\$ 21.251,70	0,03	R\$ 0,67
450	10,00	UN	PADRAO TRIFASICO 63 AMP. A FAVOR DA REDE SAIDA SUB.	padrao cemig	padrao cemig	R\$ 2.124,50	R\$ 21.245,00	R\$ 2.125,17	R\$ 21.251,70	0,03	R\$ 0,67
464	250,00	UN	PARAF AUTO ATARRAXANTE AUTO C/BUCHA N 10	ciser	ciser	R\$ 1,60	R\$ 400,00	R\$ 1,61	R\$ 402,50	0,62	R\$ 0,01
465	250,00	UN	PARAF AUTO ATARRAXANTE C/BUCHA N 6	ciser	ciser	R\$ 1,37	R\$ 342,50	R\$ 1,37	R\$ 342,50	0,00	R\$ 0,00
466	250,00	UN	PARAF AUTO ATARRAXANTE C/BUCHA N 8	ciser	ciser	R\$ 1,50	R\$ 375,00	R\$ 1,51	R\$ 377,50	0,66	R\$ 0,01
467	250,00	UN	PARAFUSO ACO ZINC 3,5X16	ciser	ciser	R\$ 0,65	R\$ 162,50	R\$ 0,66	R\$ 165,00	1,52	R\$ 0,01
468	250,00	UN	PARAFUSO ACO ZINC 4,8X45	ciser	ciser	R\$ 0,97	R\$ 242,50	R\$ 0,97	R\$ 242,50	0,00	R\$ 0,00
471	250,00	PÇ	PARAFUSO MAQUINA 1/2 X 5	new fix	new fix	R\$ 4,10	R\$ 1.025,00	R\$ 12,40	R\$ 3.100,00	66,94	R\$ 8,30
472	250,00	PÇ	PARAFUSO MAQUINA 1/2 X 6	new fix	new fix	R\$ 5,00	R\$ 1.250,00	R\$ 12,69	R\$ 3.172,50	60,60	R\$ 7,69
473	250,00	PÇ	PARAFUSO MAQUINA 1/2X 10	new fix	new fix	R\$ 6,10	R\$ 1.525,00	R\$ 13,14	R\$ 3.285,00	53,58	R\$ 7,04
476	250,00	PÇ	PARAFUSO P/ BUCHA DE NYLON 5MM	new fix	new fix	R\$ 0,69	R\$ 172,50	R\$ 0,70	R\$ 175,00	1,43	R\$ 0,01
477	250,00	PÇ	PARAFUSO P/ BUCHA DE NYLON 8MM	new fix	new fix	R\$ 0,79	R\$ 197,50	R\$ 0,80	R\$ 200,00	1,25	R\$ 0,01
478	250,00	PÇ	PARAFUSO ZINCADO 3/16 X 1/2	new fix	new fix	R\$ 1,65	R\$ 412,50	R\$ 1,66	R\$ 415,00	0,60	R\$ 0,01
479	30,00	PÇ	PASTA DE SOLDA BEST 110GR	sodatex	sodatex	R\$ 14,50	R\$ 435,00	R\$ 56,61	R\$ 1.698,30	74,39	R\$ 42,11
480	30,00	PÇ	PINO ADAP. T 3 SAIDA PDBR	radial	radial	R\$ 3,00	R\$ 90,00	R\$ 7,57	R\$ 227,10	60,37	R\$ 4,57
481	30,00	PÇ	PINO T 10AMP	radial	radial	R\$ 6,76	R\$ 202,80	R\$ 6,77	R\$ 203,10	0,15	R\$ 0,01
483	30,00	PÇ	PLACA P/ PISO 2 X 4 UNIV	stamplac	stamplac	R\$ 16,00	R\$ 480,00	R\$ 16,60	R\$ 498,00	3,61	R\$ 0,60
484	30,00	PÇ	PLACA P/ PISO 4 X 4 C/2 TOM 2P + T UNIV. CROMADA	stamplac	stamplac	R\$ 16,00	R\$ 480,00	R\$ 16,60	R\$ 498,00	3,61	R\$ 0,60
485	30,00	PÇ	PLACA P/PISO 2X4 C/2 TOM.2P+T UNIV.CROMADA	stamplac	stamplac	R\$ 16,00	R\$ 480,00	R\$ 16,60	R\$ 498,00	3,61	R\$ 0,60
487	60,00	UN	PLAFON E27 14X14CM	skylux	skylux	R\$ 3,00	R\$ 180,00	R\$ 7,44	R\$ 446,40	59,68	R\$ 4,44
488	60,00	PÇ	PLUGUE FEMEA 3P 250V 10A	radial	radial	R\$ 3,00	R\$ 180,00	R\$ 12,98	R\$ 778,80	76,89	R\$ 9,98
489	30,00	PÇ	PLUGUE FEMEA 3P 250V 20A	radial	radial	R\$ 2,20	R\$ 66,00	R\$ 12,98	R\$ 389,40	83,05	R\$ 10,78
490	60,00	PÇ	PLUGUE MACHO 2P 250V 10A	radial	radial	R\$ 2,50	R\$ 150,00	R\$ 13,48	R\$ 808,80	81,45	R\$ 10,98
491	30,00	PÇ	PLUGUE MACHO 3P 250V 10A	radial	radial	R\$ 3,20	R\$ 96,00	R\$ 13,48	R\$ 404,40	76,26	R\$ 10,28
492	30,00	PÇ	PLUGUE MACHO 3P 250V 20A	radial	radial	R\$ 2,05	R\$ 61,50	R\$ 13,48	R\$ 404,40	84,79	R\$ 11,43
495	50,00	PÇ	PORTA LAMPADA E27 COM RABICHO	radial	radial	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00	70,00	R\$ 3,50
501	10,00	PÇ	PROJETOR W400 E-40	unic	unic	R\$ 54,50	R\$ 545,00	R\$ 121,08	R\$ 1.210,80	54,99	R\$ 66,58
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30							Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
504	30,00	UN	QUADROS DE DISTRIBUICAO 150-225A SOBREPOR -FABRICADO PARA UTILIZACAO DE DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 150A A 200A - DIN 125A. ESPELHO EM CHAPA C/ RECORTES P/ DISJUNTORES	krona	krona	R\$ 727,54	R\$ 21.826,20	R\$ 727,55	R\$ 21.826,50	0,00	R\$ 0,01
505	20,00	PÇ	REATOR AC 20-220-60	intral	intral	R\$ 133,50	R\$ 2.670,00	R\$ 134,23	R\$ 2.684,60	0,54	R\$ 0,73
506	20,00	PÇ	REATOR AC 40-220-60	intral	intral	R\$ 133,50	R\$ 2.670,00	R\$ 134,23	R\$ 2.684,60	0,54	R\$ 0,73
508	30,00	PÇ	RECEPTACULO LAT 1451 N	radial	radial	R\$ 4,20	R\$ 126,00	R\$ 4,75	R\$ 142,50	11,58	R\$ 0,55
509	30,00	PÇ	RECEPTACULO LOUCA P/LAMPADA	radial	radial	R\$ 3,00	R\$ 90,00	R\$ 5,50	R\$ 165,00	45,45	R\$ 2,50
511	70,00	UN	REFLETOR IP66 LED 200W	taschibra	taschibra	R\$ 85,00	R\$ 5.950,00	R\$ 291,59	R\$ 20.411,30	70,85	R\$ 206,59
513	30,00	PÇ	REFLETOR PARA LAMPADA A VAPOR METALICO 400W.	taschibra	taschibra	R\$ 54,50	R\$ 1.635,00	R\$ 211,84	R\$ 6.355,20	74,27	R\$ 157,34
516	350,00	PÇ	RELE 7PU05 11-1AN30 DE TEMPO 30SEG 220V SIEMENS OU SUPERIOR	ideal	ideal	R\$ 90,00	R\$ 31.500,00	R\$ 128,91	R\$ 45.118,50	30,18	R\$ 38,91
517	350,00	PÇ	RELE 7PU05 11-2AN60 DE TEMPO 60MIN. 220V SIEMENS OU SUPERIOR	ideal	ideal	R\$ 90,50	R\$ 31.675,00	R\$ 128,91	R\$ 45.118,50	29,80	R\$ 38,41
523	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 27 A 32 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 72,00	R\$ 8.640,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	42,97	R\$ 54,24
524	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 34 A 40 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 72,00	R\$ 8.640,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	42,97	R\$ 54,24
525	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 36 A 45 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 97,50	R\$ 11.700,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	22,77	R\$ 28,74
526	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 40 A 50 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 99,50	R\$ 11.940,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	21,18	R\$ 26,74
527	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 47 A 57 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 99,50	R\$ 11.940,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	21,18	R\$ 26,74
532	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 9 A 12,5 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 49,50	R\$ 5.940,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	60,79	R\$ 76,74
533	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 90 A 120 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 125,50	R\$ 15.060,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	0,59	R\$ 0,74
534	100,00	PÇ	RELE FALTA DE FASE 220V	oigimec	oigimec	R\$ 128,90	R\$ 12.890,00	R\$ 128,91	R\$ 12.891,00	0,01	R\$ 0,01
536	120,00	PÇ	RELE SUPERVISOR DE TENSAO TRIFASICO 220V. PROTECAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS TRIFASICOS CONTRA ANOMALIAS DA TENSAO COMO FALTA DE FASE, INVERSAO DE SEQUENCIA TRIFASICA, DESEQUILIBRIO ENTRE FASES, SUBTENSAO E SOBRETENSAO, REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR	oigimec	oigimec	R\$ 125,50	R\$ 15.060,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	0,59	R\$ 0,74
538	100,00	PÇ	RELE TENS MONOF 31 220V CA> 3K	avork	avork	R\$ 128,90	R\$ 12.890,00	R\$ 128,91	R\$ 12.891,00	0,01	R\$ 0,01
539	100,00	PÇ	RELE TENSAO TRIF 41 220V	avork	avork	R\$ 128,90	R\$ 12.890,00	R\$ 128,91	R\$ 12.891,00	0,01	R\$ 0,01
542	60,00	PÇ	SENSOR PRESENCA COM FOTOCELULA 360 GRAUS QA23M	green	green	R\$ 26,50	R\$ 1.590,00	R\$ 60,87	R\$ 3.652,20	56,46	R\$ 34,37
544	100,00	PÇ	SINALEIRO 22MM VERDE	metaltex	metaltex	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00	R\$ 37,81	R\$ 3.781,00	72,23	R\$ 27,31
545	100,00	PÇ	SINALEIRO 22MM VERMELHO	metaltex	metaltex	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00	R\$ 37,81	R\$ 3.781,00	72,23	R\$ 27,31
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30						Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%		R\$ 2.471.136,18	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
546	20,00	PÇ	SOFT STARTER 130A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 2.399,50	R\$ 47.990,00	R\$ 2.400,00	R\$ 48.000,00	0,02	R\$ 0,50
547	20,00	PÇ	SOFT STARTER 171A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 3.455,50	R\$ 69.110,00	R\$ 3.456,00	R\$ 69.120,00	0,01	R\$ 0,50
548	20,00	PÇ	SOFT STARTER 200A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 3.455,50	R\$ 69.110,00	R\$ 3.456,00	R\$ 69.120,00	0,01	R\$ 0,50
549	30,00	PÇ	SOFT STARTER 45A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 2.399,50	R\$ 71.985,00	R\$ 2.400,00	R\$ 72.000,00	0,02	R\$ 0,50
551	30,00	PÇ	SOFT STARTER 85A COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTACAO 220/575 - ALIMENTACAO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAIDAS RELE. REFERENCIA: WEG OU SUPERIOR.	siemens	siemens	R\$ 2.280,00	R\$ 68.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 72.000,00	5,00	R\$ 120,00
553	80,00	PÇ	SOQUETE ANTI-VIBRAT C/BASE START	worker	worker	R\$ 3,20	R\$ 256,00	R\$ 4,37	R\$ 349,60	26,77	R\$ 1,17
554	80,00	PÇ	SOQUETE ANTI-VIBRAT S/BASE START	worker	worker	R\$ 1,50	R\$ 120,00	R\$ 4,37	R\$ 349,60	65,68	R\$ 2,87
555	150,00	PÇ	SOQUETE G13 COM RABICHO PARA LAMPA TUBULAR	worker	worker	R\$ 1,50	R\$ 225,00	R\$ 4,70	R\$ 705,00	68,09	R\$ 3,20
556	10,00	PÇ	START 40W	intral	intral	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 13,00	R\$ 130,00	11,54	R\$ 1,50
557	10,00	PÇ	START S-10 65W PHILIPS	intral	intral	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 13,00	R\$ 130,00	11,54	R\$ 1,50
558	10,00	PÇ	START S-2 20W PHILIPS	intral	intral	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 13,00	R\$ 130,00	3,85	R\$ 0,50
561	80,00	PÇ	TAMPA TOP TOM PB CONDULETE 1/2 E 3/4 8A	radial	radial	R\$ 11,50	R\$ 920,00	R\$ 12,15	R\$ 972,00	5,35	R\$ 0,65
565	1.000,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 10MM	crimper	crimper	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 5,76	R\$ 5.760,00	65,28	R\$ 3,76
566	1.000,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 16MM	crimper	crimper	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00	R\$ 6,20	R\$ 6.200,00	59,68	R\$ 3,70
567	1.000,00	PÇ	TERMINAL COMPRESSAO 25MM	crimper	crimper	R\$ 3,50	R\$ 3.500,00	R\$ 6,22	R\$ 6.220,00	43,73	R\$ 2,72
581	1.000,00	PÇ	TERMINAL LATAO 50MM	intelli	intelli	R\$ 5,60	R\$ 5.600,00	R\$ 24,27	R\$ 24.270,00	76,93	R\$ 18,67
583	1.000,00	PÇ	TERMINAL PRE ISOLADO 25MM	crimper	crimper	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 2,77	R\$ 2.770,00	81,95	R\$ 2,27
593	100,00	PÇ	TOMADA 054343 UNIVERSAL REDONDA 4 X 2	radial	radial	R\$ 7,50	R\$ 750,00	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00	40,71	R\$ 5,15
594	100,00	PÇ	TOMADA 054345 2P+T UNIVERSAL	radial	radial	R\$ 7,50	R\$ 750,00	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00	40,71	R\$ 5,15
595	100,00	PÇ	TOMADA 1242 P/ TELEFONE C/ESPEL	radial	radial	R\$ 18,50	R\$ 1.850,00	R\$ 22,37	R\$ 2.237,00	17,30	R\$ 3,87
596	100,00	PÇ	TOMADA 2P 67560 S.X.	radial	radial	R\$ 7,50	R\$ 750,00	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00	40,71	R\$ 5,15
597	100,00	PÇ	TOMADA EMB. 2P+T 10A 310-EN BR	radial	radial	R\$ 8,50	R\$ 850,00	R\$ 12,65	R\$ 1.265,00	32,81	R\$ 4,15
598	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA DUPLA SISTEMA X 10A	radial	radial	R\$ 5,80	R\$ 290,00	R\$ 18,67	R\$ 933,50	68,93	R\$ 12,87
599	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA DUPLA SISTEMA X 20A	radial	radial	R\$ 5,90	R\$ 295,00	R\$ 18,67	R\$ 933,50	68,40	R\$ 12,77
600	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 10A	radial	radial	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 18,67	R\$ 933,50	78,58	R\$ 14,67
601	50,00	PÇ	TOMADA EXTERNA SISTEMA X 20A	radial	radial	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 18,67	R\$ 933,50	78,58	R\$ 14,67
602	100,00	PÇ	TOMADA RJ45 675018 S.X.	radial	radial	R\$ 28,20	R\$ 2.820,00	R\$ 29,89	R\$ 2.989,00	5,65	R\$ 1,69
603	100,00	PÇ	TOMADA TELEFONE 4P 675016 S.X.	radial	radial	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	R\$ 29,89	R\$ 2.989,00	6,32	R\$ 1,89
604	100,00	PÇ	TOMADA TELEFONE RJ11 675017 S.X.	radial	radial	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 29,89	R\$ 2.989,00	69,89	R\$ 20,89
609	60,00	BR	TUBO SOLDAVEL CINZA 3/4	krona	krona	R\$ 10,80	R\$ 648,00	R\$ 46,06	R\$ 2.763,60	76,55	R\$ 35,26
610	60,00	BR	TUBO SOLDAVEL CINZA DE 1X6M	krona	krona	R\$ 15,00	R\$ 900,00	R\$ 58,02	R\$ 3.481,20	74,15	R\$ 43,02
611	60,00	BR	TUBO SOLDAVEL CINZA DE 1/2X6M	krona	krona	R\$ 8,10	R\$ 486,00	R\$ 50,15	R\$ 3.009,00	83,85	R\$ 42,05
612	30,00	PÇ	TYMER TE-30 DIGITAL	krona	krona	R\$ 74,00	R\$ 2.220,00	R\$ 177,20	R\$ 5.316,00	58,24	R\$ 103,20
613	30,00	PÇ	VENTILADOR COMERCIAL DE TETO 220V	venti delta	venti delta	R\$ 150,00	R\$ 4.500,00	R\$ 292,15	R\$ 8.764,50	48,66	R\$ 142,15
Subtotal Adjudicado R\$ 2.008.755,30								Subtotal Orçado: R\$ 4.479.891,48		55,16%	R\$ 2.471.136,18

Fornecedor : ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - 00.226.324/0001-42

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
52	80,00	PÇ	BOTOEIRA DE EMERGENCIA 22MM VERMELHO	SOPRANO	22MM	R\$ 7,80	R\$ 624,00	R\$ 71,53	R\$ 5.722,40	89,10	R\$ 63,73
61	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 1	HIDRASSOL	A44-02	R\$ 5,00	R\$ 200,00	R\$ 8,69	R\$ 347,60	42,46	R\$ 3,69
62	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 1 1/4	HIDRASSOL	A44-03	R\$ 6,00	R\$ 240,00	R\$ 10,59	R\$ 423,60	43,34	R\$ 4,59
63	40,00	PÇ	CABECOTE PVC 3/4	HIDRASSOL	A44-01	R\$ 4,00	R\$ 160,00	R\$ 8,69	R\$ 347,60	53,97	R\$ 4,69
66	1.500,00	UN	CABO 750V 120MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X120MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 85,00	R\$ 127.500,00	R\$ 196,96	R\$ 295.440,00	56,84	R\$ 111,96
67	500,00	UN	CABO 750V 120MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X120MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 85,00	R\$ 42.500,00	R\$ 196,96	R\$ 98.480,00	56,84	R\$ 111,96
68	1.500,00	UN	CABO 750V 160MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X160MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 110,00	R\$ 165.000,00	R\$ 192,50	R\$ 288.750,00	42,86	R\$ 82,50
69	500,00	UN	CABO 750V 160MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X160MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 110,00	R\$ 55.000,00	R\$ 192,50	R\$ 96.250,00	42,86	R\$ 82,50
70	300,00	MT	CABO 750V 240MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X240MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 153,00	R\$ 45.900,00	R\$ 245,65	R\$ 73.695,00	37,72	R\$ 92,65
71	750,00	UN	CABO 750V 25MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X25MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 14,50	R\$ 10.875,00	R\$ 137,41	R\$ 103.057,50	89,45	R\$ 122,91
72	250,00	UN	CABO 750V 25MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X25MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 20,00	R\$ 5.000,00	R\$ 137,41	R\$ 34.352,50	85,45	R\$ 117,41
73	750,00	UN	CABO 750V 35MM PRETO (CABO, ISOLACAO DUPLA CAMADA DE PVC 450/750V ANTI-CHAMA COR PRETA, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERA MOLEENCORDOAMENTO CLASSE 2, 1X35MM2. NORMAS: NBR 247-3 E NBR NM 280)	ENERGY	750V	R\$ 25,00	R\$ 18.750,00	R\$ 140,00	R\$ 105.000,00	82,14	R\$ 115,00
82	600,00	UN	CABO DE CONTROLE 10 X 1 MM (ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXIVEL SEM CHUMBOANTICHAMA, VEIAS NA COR PRETA E NUMERADAS, CLASSE TERMICA 70OC, CONDUTOR COBRE TEMPERAMOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 10 X 1,0MM2, NBRNM 280, NBR 7289)	CORFIO	10X1MM	R\$ 22,00	R\$ 13.200,00	R\$ 49,99	R\$ 29.994,00	55,99	R\$ 27,99
112	20,00	PÇ	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20	ILUMI	20X20	R\$ 32,50	R\$ 650,00	R\$ 51,21	R\$ 1.024,20	36,54	R\$ 18,71
115	20,00	UN	CAIXA P/PAINEL 0600 X 500 X 250	ELETRO QUADROS	600X500X250	R\$ 368,50	R\$ 7.370,00	R\$ 579,72	R\$ 11.594,40	36,43	R\$ 211,22
117	20,00	PÇ	CAIXA P/PAINEL 500X400X200 >50	ELETRO QUADROS	500X400X200	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 579,72	R\$ 11.594,40	62,05	R\$ 359,72
Subtotal Adjudicado R\$ 770.038,00								Subtotal Orçado: R\$ 1.716.060,66		55,13%	R\$ 946.022,66

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
120	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO COMANDO 50X40X20	ELETRO QUADROS	500X400X200	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	42,12	R\$ 160,11
122	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 30 X 20 X 20	ELETRO QUADROS	300X200X200	R\$ 87,90	R\$ 1.758,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	76,88	R\$ 292,21
123	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 32 X 19 X 14	ELETRO QUADROS	400X300X200	R\$ 147,40	R\$ 2.948,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	61,22	R\$ 232,71
124	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 40 X 30 X 20	ELETRO QUADROS	400X300X200	R\$ 147,40	R\$ 2.948,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	61,22	R\$ 232,71
125	20,00	PÇ	CAIXA QUADRO DE COMANDO 40 X 40 X 20	ELETRO QUADROS	400X400X200	R\$ 183,80	R\$ 3.676,00	R\$ 380,11	R\$ 7.602,20	51,65	R\$ 196,31
145	30,00	PÇ	CAPACITOR PERMANENTE 25UF 380V	SIBRATEC	CPS.T-25.380	R\$ 19,00	R\$ 570,00	R\$ 26,00	R\$ 780,00	26,92	R\$ 7,00
174	80,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO T 3/4	WETZEL	3/4"	R\$ 7,50	R\$ 600,00	R\$ 35,35	R\$ 2.828,00	78,78	R\$ 27,85
175	70,00	PÇ	CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 1	WETZEL	1"	R\$ 9,70	R\$ 679,00	R\$ 37,13	R\$ 2.599,10	73,88	R\$ 27,43
197	100,00	PÇ	CONECTOR BIMETALICO 16,0MM	INTELLI	PF-16	R\$ 5,70	R\$ 570,00	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00	53,58	R\$ 6,58
198	100,00	PÇ	CONECTOR BIMETALICO 35,0MM	INTELLI	PF-35	R\$ 8,50	R\$ 850,00	R\$ 13,16	R\$ 1.316,00	35,41	R\$ 4,66
258	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA SOLDAVEL P/ELE 1 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	ELETROMAX	C90L100P	R\$ 2,00	R\$ 100,00	R\$ 5,77	R\$ 288,50	65,34	R\$ 3,77
259	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA SOLDAVEL P/ELE 1/2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	ELETROMAX	C90L012P	R\$ 1,60	R\$ 80,00	R\$ 3,49	R\$ 174,50	54,15	R\$ 1,89
260	50,00	UN	CURVA PVC 900 LONGA SOLDAVEL P/ELE 3/4 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, SOLDAVEL, COR CINZA OU PRETA, FABRICADO CONFORME ABNT NBR15465)	ELETROMAX	C90L034P	R\$ 1,80	R\$ 90,00	R\$ 4,17	R\$ 208,50	56,83	R\$ 2,37
265	50,00	PÇ	CURVA SOLDAVEL 900 LONGA DE 1/2	ELETROMAX	C90L012P	R\$ 1,60	R\$ 80,00	R\$ 4,78	R\$ 239,00	66,53	R\$ 3,18
266	50,00	PÇ	CURVA SOLDAVEL 900 LONGA DE 3/4	ELETROMAX	C90L034P	R\$ 1,70	R\$ 85,00	R\$ 4,86	R\$ 243,00	65,02	R\$ 3,16
272	150,00	PÇ	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 50 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 21,50	R\$ 3.225,00	R\$ 60,85	R\$ 9.127,50	64,67	R\$ 39,35
273	150,00	SE	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 63 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 21,50	R\$ 3.225,00	R\$ 80,67	R\$ 12.100,50	73,35	R\$ 59,17
274	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 11 A 16 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	SOPRANO	DMS-032(13-18)	R\$ 113,90	R\$ 9.112,00	R\$ 355,18	R\$ 28.414,40	67,93	R\$ 241,28
275	80,00	PÇ	DISJUNTOR MOTOR TRIFASICO COM DISPARADOR TERMICO AJUSTAVEL COMPREENDENDO A FAIXA DE 14 A 20 AMP (OU VALORES PROXIMO) E MAGNETICO FIXO DE 13 X IN. REFERENCIA: WEG, SIEMENS OU SUPERIOR.	SOPRANO	DMS-032(17-23)	R\$ 113,90	R\$ 9.112,00	R\$ 355,18	R\$ 28.414,40	67,93	R\$ 241,28
286	150,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 16 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 29,50	R\$ 4.425,00	R\$ 117,04	R\$ 17.556,00	74,79	R\$ 87,54
287	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 29,50	R\$ 5.900,00	R\$ 117,04	R\$ 23.408,00	74,79	R\$ 87,54
288	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 29,50	R\$ 5.900,00	R\$ 117,04	R\$ 23.408,00	74,79	R\$ 87,54
289	200,00	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 32,30	R\$ 6.460,00	R\$ 117,04	R\$ 23.408,00	72,40	R\$ 84,74
312	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 32 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 5,90	R\$ 1.180,00	R\$ 23,77	R\$ 4.754,00	75,18	R\$ 17,87
313	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 40 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 7,40	R\$ 1.480,00	R\$ 23,77	R\$ 4.754,00	68,87	R\$ 16,37
Subtotal Adjudicado R\$ 770.038,00								Subtotal Orçado: R\$	55,13%	R\$	
								1.716.060,66		946.022,66	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
314	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 50 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 7,40	R\$ 1.480,00	R\$ 23,77	R\$ 4.754,00	68,87	R\$ 16,37
315	200,00	PÇ	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 63 AMP. REFERENCIA: SIEMENS, STECK, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	SHB	R\$ 7,40	R\$ 1.480,00	R\$ 23,77	R\$ 4.754,00	68,87	R\$ 16,37
325	100,00	UN	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 (ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA, RIGIDO, ROSCAVEL, COR CINZA OU PRETA, FORNECIDO EM VARA DE 3METROS COM 1(UMA) LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, FABRICACAO CONFORME ABNT.NBR15465)	ELETROMAX	ER200P	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 33,25	R\$ 3.325,00	75,94	R\$ 25,25
338	500,00	MT	FIO TELEFONE 2 X 0.6MM FI	MULTITOC	FI-60	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 1,63	R\$ 815,00	38,65	R\$ 0,63
344	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARIMSO 5	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 8,00	R\$ 64,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	89,20	R\$ 66,04
347	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 2	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 12,00	R\$ 96,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	83,79	R\$ 62,04
348	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 3	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 28,00	R\$ 224,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	62,18	R\$ 46,04
349	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 4	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 5,00	R\$ 40,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	93,25	R\$ 69,04
350	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 6	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 5,00	R\$ 40,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	93,25	R\$ 69,04
351	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 7	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 5,00	R\$ 40,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	93,25	R\$ 69,04
352	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 8	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 15,00	R\$ 120,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	79,74	R\$ 59,04
353	8,00	PÇ	FITA IDENTIFICADORA ALGARISMO 9	FRONTEC	0,75-4MM	R\$ 15,00	R\$ 120,00	R\$ 74,04	R\$ 592,32	79,74	R\$ 59,04
354	300,00	PÇ	FITA ISOLANTE 10MTS COLORIDA	SOPRANO	19MM	R\$ 2,60	R\$ 780,00	R\$ 9,70	R\$ 2.910,00	73,20	R\$ 7,10
380	100,00	PÇ	ISOLADOR PRESBOY 72 X 72	GERMER	72X72	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 7,95	R\$ 795,00	37,11	R\$ 2,95
382	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA 1 1/2	WETZEL	1 1/2"	R\$ 3,25	R\$ 325,00	R\$ 16,99	R\$ 1.699,00	80,87	R\$ 13,74
383	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA 1	WETZEL	1"	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 16,99	R\$ 1.699,00	76,46	R\$ 12,99
384	100,00	PÇ	JOGO DE BUCHA E ARRUELA 1.1/4	WETZEL	1 1/4"	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 16,99	R\$ 1.699,00	52,91	R\$ 8,99
393	40,00	PÇ	LAMPADA HALOGENA PALITO 100WX220V.	EMPALUX	R75	R\$ 12,00	R\$ 480,00	R\$ 30,28	R\$ 1.211,20	60,37	R\$ 18,28
400	100,00	PÇ	LAMPADA MISTA 160W X 220V	KIAN	COD 4615	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00	R\$ 25,64	R\$ 2.564,00	41,89	R\$ 10,74
407	100,00	PÇ	LUMINARIA ABERTA LMR-1	JRC	LP1	R\$ 45,50	R\$ 4.550,00	R\$ 145,25	R\$ 14.525,00	68,67	R\$ 99,75
451	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 500 X 500 X 200	ELETRO QUADROS	500X500X200	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	38,27	R\$ 217,00
452	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 300 X 200 X 200	ELETRO QUADROS	300X200X200	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	41,80	R\$ 237,00
453	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 300 X 300 X 200	ELETRO QUADROS	300X300X200	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	41,80	R\$ 237,00
454	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 400 X 300 X 200	ELETRO QUADROS	400X300X200	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	43,56	R\$ 247,00
455	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 400 X 400 X 200	ELETRO QUADROS	400X400X200	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	43,56	R\$ 247,00
456	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 400 X 400 X 250	ELETRO QUADROS	400X400X250	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	38,27	R\$ 217,00
457	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 500 X 300 X 200	ELETRO QUADROS	500X400X200	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	43,56	R\$ 247,00
458	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 600 X 500 X 200	ELETRO QUADROS	600X500X200	R\$ 370,00	R\$ 11.100,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	34,74	R\$ 197,00
459	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 800 X 600 X 200	ELETRO QUADROS	800X600X200	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00	R\$ 708,60	R\$ 21.258,00	22,38	R\$ 158,60
460	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 800 X 600 X 250	ELETRO QUADROS	800X600X250	R\$ 580,00	R\$ 17.400,00	R\$ 708,60	R\$ 21.258,00	18,15	R\$ 128,60
461	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 200 X 200 X 120	ELETRO QUADROS	200X200X200	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	20,63	R\$ 117,00
462	30,00	PÇ	PAINEL E ESPELHO COM DIMENSOES 350 X 200 X 150	ELETRO QUADROS	400X300X200	R\$ 380,00	R\$ 11.400,00	R\$ 567,00	R\$ 17.010,00	32,98	R\$ 187,00
486	30,00	PÇ	PLACA P/PISO 4X4 C/2 TOM.2P+T UNIV. CROMADA	TRAMONTINA	4X4	R\$ 3,90	R\$ 117,00	R\$ 16,60	R\$ 498,00	76,51	R\$ 12,70
Subtotal Adjudicado R\$ 770.038,00								Subtotal Orçado: R\$ 1.716.060,66		55,13%	R\$ 946.022,66

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
518	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 11 A 16 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	RTT-025(7-10)	R\$ 85,00	R\$ 10.200,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	32,67	R\$ 41,24
520	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 14 A 20 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	RTT-025(17-25)	R\$ 85,00	R\$ 10.200,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	32,67	R\$ 41,24
522	120,00	PÇ	RELE DE SOBRECARGA (TERMICO) CORRENTE DE AJUSTE CORRESPONDENTE A FAIXA DE 20 A 25 AMP. PRINCIPIO BIMETALICO DE PROTECAO, CLASSE 10 DE DISPARO. REFERENCIA: SIEMENS, WEG OU SUPERIOR.	SOPRANO	RTT-025(17-25)	R\$ 85,00	R\$ 10.200,00	R\$ 126,24	R\$ 15.148,80	32,67	R\$ 41,24
535	50,00	PÇ	RELE FALTA FASES 3 UG 05	COEL	BFV1-P	R\$ 114,60	R\$ 5.730,00	R\$ 128,91	R\$ 6.445,50	11,10	R\$ 14,31
537	100,00	PÇ	RELE TEMPORIZADOR COM RETARDO NA ENERGIZACAO 60 MIN 220V	COEL	AEG94	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00	R\$ 126,24	R\$ 12.624,00	28,71	R\$ 36,24
541	20,00	PÇ	REX 1/1 316 GALV.	OLIVO	ASP01	R\$ 35,00	R\$ 700,00	R\$ 133,38	R\$ 2.667,60	73,76	R\$ 98,38
563	80,00	PÇ	TAMPAO P/ PADRAO 102MM	ELETROGIL	102MM	R\$ 21,90	R\$ 1.752,00	R\$ 68,38	R\$ 5.470,40	67,97	R\$ 46,48
564	80,00	PÇ	TAMPAO P/ PADRAO 76MM	ELETROGIL	76MM	R\$ 18,60	R\$ 1.488,00	R\$ 68,38	R\$ 5.470,40	72,80	R\$ 49,78
Subtotal Adjudicado R\$ 770.038,00								Subtotal Orçado: R\$ 1.716.060,66		55,13%	R\$ 946.022,66

Fornecedor : AG CALDAS COMERCIO E SERVICOS LTDA - 41.748.138/0001-50

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
148	15,00	UN	CASCATA DE LED PARA ILUMINACAO DE NATAL 200 LEDS C / 5 MT	V8	3525	R\$ 51,90	R\$ 778,50	R\$ 52,00	R\$ 780,00	0,19	R\$ 0,10
252	10,00	PÇ	CORTINA 100 LEDS BR SEQUENC. 127V>71	V8	3001	R\$ 26,00	R\$ 260,00	R\$ 31,99	R\$ 319,90	18,72	R\$ 5,99
482	60,00	UN	PISCA PISCA DE LED 10 METROS	V8	1501	R\$ 17,50	R\$ 1.050,00	R\$ 30,65	R\$ 1.839,00	42,90	R\$ 13,15
Subtotal Adjudicado R\$ 2.088,50								Subtotal Orçado: R\$ 2.938,90		28,94%	R\$ 850,40

Fornecedor : POLO COMERCIAL EIRELI - 24.507.460/0001-79

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
389	100,00	PÇ	LAMPADA A VAPOR METALICO 250W	IDL	IDL	R\$ 25,50	R\$ 2.550,00	R\$ 48,12	R\$ 4.812,00	47,01	R\$ 22,62
392	100,00	PÇ	LAMPADA DE SOBREPOR LED SLIM 40W	GALAXY	GALAXY	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00	R\$ 159,29	R\$ 15.929,00	71,75	R\$ 114,29
417	100,00	UN	LUMINARIA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 18W BRANCO FRIO 60CM	GALAXY	GALAXY	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00	R\$ 44,97	R\$ 4.497,00	35,51	R\$ 15,97
Subtotal Adjudicado R\$ 9.950,00								Subtotal Orçado: R\$ 25.238,00		60,58%	R\$ 15.288,00

Fornecedor : MULTILUZ COMERCIAL EIRELI - 31.128.170/0001-80

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
394	100,00	PÇ	LAMPADA LED 12W E27 6500K	GOODLUX	LB12A60-6	R\$ 6,50	R\$ 650,00	R\$ 48,37	R\$ 4.837,00	86,56	R\$ 41,87
395	100,00	PÇ	LAMPADA LED 15W E27 6500K	GOODLUX	LB15A60-6	R\$ 7,60	R\$ 760,00	R\$ 48,37	R\$ 4.837,00	84,29	R\$ 40,77
396	100,00	PÇ	LAMPADA LED 40W E27 6500K	GOODLUX	LB40T100-6	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00	R\$ 48,37	R\$ 4.837,00	44,18	R\$ 21,37
397	100,00	PÇ	LAMPADA LED 50W E27 6500K	GOODLUX	LB50T120-6	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00	R\$ 48,37	R\$ 4.837,00	29,71	R\$ 14,37
399	100,00	PÇ	LAMPADA LED 9W E27 6500K	AVANT	LEDBULBOE27-9	R\$ 4,20	R\$ 420,00	R\$ 48,37	R\$ 4.837,00	91,32	R\$ 44,17
404	100,00	PÇ	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W	KIAN	SO400E40-T	R\$ 22,50	R\$ 2.250,00	R\$ 56,12	R\$ 5.612,00	59,91	R\$ 33,62
Subtotal Adjudicado R\$ 12.180,00								Subtotal Orçado: R\$ 34.362,00		64,55%	R\$ 22.182,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
405	100,00	PÇ	LAMPADA VAPOR SODIO 250 W	GOODLUX	SO250E40-T	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 45,65	R\$ 4.565,00	56,19	R\$ 25,65
Subtotal Adjudicado R\$ 12.180,00								Subtotal Orçado: R\$ 34.362,00		64,55%	R\$ 22.182,00

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 3.576.262,80	R\$ 7.952.310,48	55,03%	4.376.047,68

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Araguari-MG , 01 de Junho de 2022

CLAUDIA ELIANE BARBOSA DE MELO
SUPERINTENDENTE