

ATA III DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 096/2021 - finalização dos trâmites de amostras, classificação e convocações

Aos 21/01/2022 às 09:00 horas, Av. Maestro Sansão, nº 236 – 2º Andar – Bairro Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram o Pregoeiro e a Equipe de Apoio, para abertura dar continuidade aos trâmites finais do Pregão Presencial nº **096/2021**.

REQUISITANTES: Divisão Administrativa, Divisão de Águas e Esgotos e Divisão de Limpeza Urbana.

ASSUNTO: Esta Ata destinou-se para relatar os fatos ocorridos no processo licitatório após a sessão de licitação do dia 13/12/2021, às fls. 908 a 940 dos autos, onde o Pregoeiro Nelson Antônio Nunes de Carvalho adjudicou itens para as empresa e após a emissão da Ata II emitida na data de 17/01/2022, fls. 991 a 998, com relato da avaliação de amostras.

Ocorrência¹: Na Ata II datada de 17/01/2022 houve a informação de avaliação de amostras de itens solicitados pelo Setor de Eletromecânica e Convocação das empresas para manifestação de interesse para assumir os itens reprovados na avaliação e/ou sem apresentação de amostras conforme transcrito a seguir:

Observação²: Conforme relatado nas ocorrências^{01 a 08} e na observação¹ providenciaremos a notificação das empresas interessadas das decisões proferidas e emissão de convocação para manifestação de interesse em assumir os itens, conforme ordem de classificação:

- a) *ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA – EPP: itens 39 e 180 – classificação em 2º lugar (marca aprovada pelo Setor de Eletromecânica, por ser conhecida e fornecida anteriormente).*
- b) *ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI: item 20 - classificação em 2º lugar (houve solicitação de apresentação de amostras), que será feita na convocação.*
- a) *ELETRO PRIMUS LTDA – EPP: item 176 - classificação em 2º lugar (marca aprovada pelo Setor de Eletromecânica, por ser conhecida e fornecida anteriormente).*
- b) *ELETRO PRIMUS LTDA – EPP: itens 143 a 148, 152 a 156 e 159 - classificação em 3º lugar (marca aprovada pelo Setor de Eletromecânica, por ser conhecida e fornecida anteriormente).*

Observação³: Será aguardado envio de manifestação por parte das empresas citadas na observação² e envio de amostra, se necessário, para conclusão dos trâmites processuais do Pregão Presencial nº 096/2021.

Ocorrência²: Na data de 18/01/2022 foi emitida Convocação para as empresas ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI, ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA – EPP e ELETRO PRIMUS LTDA – EPP para manifestação de interesse em assumir os itens 20, 39, 143 a 148, 152 a 156, 159, 176 e 180, cada licitante com sua classificação e item distinto, conforme comprovação de emissão e envio nas fls. 1002 a 1014.

Ocorrência³: Na data de 19/01/2022 a empresa ELETRO PRIMUS LTDA – EPP manifestou interesse em assumir os itens 143 a 148, 152 a 156, 159 e 176, e mantendo o preço ofertado na fase de rodadas de lances, estando os mesmos dentro do preço de médio estipulado pela Administração, conforme email recebido e anexado aos autos às fls. 1016.

Ocorrência⁴: Na data de 20/01/2022 a empresa ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI manifestou recusa em assumir o item 20 podendo convocar outro licitante em ordem classificação, conforme email recebido e anexado aos autos às fls. 1020.

Ocorrência⁵: Na data de 20/01/2022 foi emitida Convocação para a empresa ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA – EPP para manifestação de interesse em assumir o item 20, devido a empresa ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI apresentar desistência de sua classificação, comprovação às fls. 1022 e 1023.

Ocorrência⁶: Na data de 20/01/2022 a empresa ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA – EPP manifestação recusa em assumir o item 20, conforme email recebido e juntado aos autos às fls. 1026.

Ocorrência⁷: Na data de 20/01/2022 a empresa ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA – EPP manifestação interesse em assumir o item 39 – Bucha de expansão Anel nº 06 e apresentou recusa em assumir o item 180, conforme email recebido e juntado aos autos às fls. 1028.

DECISÃO: A Pregoeira em exercício de 2022, Sueli Ribas Paulino Costa, deu andamento nos trâmites processuais iniciado pelo Pregoeiro Nelson Antônio Nunes de Carvalho e no uso de suas atribuições, proferiu retificação da adjudicação de itens para as empresas consideradas vencedoras, visto que algumas marcas tiveram de ser reprovadas após avaliação de amostras pelo Setor de Eletromecânica.

ADJUDICAÇÃO: Fica adjudicado os itens abaixo para as empresas conforme quadro a seguir, levando em consideração o processo de análise de avaliação de marcas, desclassificações e convocações em ordem de classificação das empresas licitantes e vencedoras do certame.

ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - 00.226.324/0001-42, situada na R R5 140 QUADRA R9 LOTE 19 - SET OESTE - GOIANIA - GO com o valor total de R\$ 216.340,67 (duzentos e dezesseis mil e trezentos e quarenta reais e sessenta e sete centavos):

| Seq. | Item | Descrição/Especificação | UN | Marca | Quantidade | Unitário | Total |
|------|-------|---|----|------------|------------|----------|----------|
| 5 | 54489 | ABRAÇADEIRA NYLON DIMENSÕES 500X 9MM - (branca ou preta) | UN | frontec | 500,0000 | 1,5500 | 775,00 |
| 18 | 11860 | BASE PARA RELÊ FOTO ELÉTRICO - (fotocélula), com três conexões fêmeas onde encaixa o rele fotoeletrico. | UN | tecnolinsa | 30,0000 | 4,8500 | 145,50 |
| 22 | 11861 | BLOCO ADITIVO BCXMF 01 - (Contato Auxiliar) para contator weg | UN | weg | 20,0000 | 11,1300 | 222,60 |
| 23 | 11862 | BLOCO ADITIVO BCXMF 10 - (Contato Auxiliar) para contator weg | UN | weg | 20,0000 | 11,1300 | 222,60 |
| 28 | 11869 | BOBINA BCACW 07 - 110 V - para contator weg | UN | weg | 5,0000 | 23,7000 | 118,50 |
| 29 | 11870 | BOBINA BCACW 07 - 220 V - para contator weg | UN | weg | 5,0000 | 23,7000 | 118,50 |
| 30 | 11867 | BOBINA BCACWM 32 A 40 - 220 V - para contator weg | UN | weg | 5,0000 | 34,4700 | 172,35 |
| 31 | 11868 | BOBINA BCACWM 50 A 105 - 220 V - para contator weg | UN | weg | 5,0000 | 54,0000 | 270,00 |
| 32 | 11872 | BOBINA BCACWM 9 A 25 - 220 V - para contator weg | UN | weg | 5,0000 | 31,1100 | 155,55 |
| 33 | 43383 | BOCAL DE LOÇA BASE E27 - . | UN | decorlux | 30,0000 | 1,9000 | 57,00 |
| 34 | 43384 | BOCAL DE LOÇA BASE E40 - . | UN | decorlux | 30,0000 | 8,4000 | 252,00 |
| 42 | 53479 | CABO FLEX 10 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - cordoamento classe 5; diametro do condutor 4mm; espessura da isolamento 1,0mm; diametro externo 6,0 mm; peso liquido 10,9 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 800,0000 | 8,3000 | 6.640,00 |
| 43 | 53477 | CABO FLEX 4,0 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - cordoamento classe 4; diametro do condutor 2,5mm; espessura da isolamento 0,8mm; diametro externo 4,1mm; peso liquido 4,6 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 1.500,0000 | 3,2500 | 4.875,00 |
| 45 | 53474 | CABO FLEX 1 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - Cordoamento classe 4; diametro do condutor 1,25mm; espessura da isolamento 0,6; diametro externo 2,5mm peso liquido 1,41 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 1.000,0000 | 1,0600 | 1.060,00 |

| | | | | | | | |
|----|-------|--|---|--------|----------|---------|----------|
| 48 | 53545 | CABO FLEX 200° C 2,5 MM ² TEFLON. - PARA ALTAS TEMPERATURAS. | M | tramar | 100,0000 | 6,9300 | 693,00 |
| 49 | 53490 | CABO PP 2 X 1,5 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 1,55mm; espessura nominal da isolação 0,7mm; espessura nominal da cobertura 0,8mm; diâmetro externo nominal 7,5mm; massa líquida aproximada 8,2kg/100m com margem de erro de peso +-10% | M | energy | 500,0000 | 3,3500 | 1.675,00 |
| 50 | 53491 | CABO PP 2 X 2,5 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 2,0mm; espessura nominal da isolação 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,0mm; diâmetro externo nominal 9,2mm; massa líquida aproximada 12,6kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 300,0000 | 5,3000 | 1.590,00 |
| 51 | 53492 | CABO PP 3 X 1 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 1,3mm; espessura nominal da isolação 0,6mm; espessura nominal da cobertura 0,8mm; diâmetro externo nominal 7,0mm; massa líquida aproximada 8,2kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 300,0000 | 3,3500 | 1.005,00 |
| 52 | 53493 | CABO PP 3 X 1,5 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 1,55mm; espessura nominal da isolação 0,7mm; espessura nominal da cobertura 0,9mm; diâmetro externo nominal 8,17mm; massa líquida aproximada 10,5kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 300,0000 | 4,5500 | 1.365,00 |
| 53 | 53497 | CABO PP 3 X 10 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 4,3mm; espessura nominal da isolação 1,0mm; espessura nominal da cobertura 1,5mm; diâmetro externo nominal 16,61mm; massa líquida aproximada 50,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 100,0000 | 27,2000 | 2.720,00 |
| 54 | 53494 | CABO PP 3 X 2,5 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 2,00mm; espessura nominal da isolação 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,1mm; diâmetro externo nominal 9,98mm; massa líquida aproximada 15,7kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 300,0000 | 7,4000 | 2.220,00 |
| 55 | 53495 | CABO PP 3 X 4 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diâmetro nominal do condutor 2,55mm; espessura nominal da isolação 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,2mm; diâmetro externo nominal 11,36mm; massa líquida aproximada 21,3kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 100,0000 | 10,2000 | 1.020,00 |
| 56 | 53496 | CABO PP 3 X 6 MM ² 500V | M | energy | 100,0000 | 16,3000 | 1.630,00 |

| | | | | | | | |
|----|-------|---|---|--------|----------|----------|-----------|
| | | CORDOAMENTO CLASSE 5; - diametro nominal do condutor 3,20mm; espessura nominal da isolamento 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,4mm; diametro externo nominal 13,17mm; massa líquida aproximada 29,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | | | | | |
| 57 | 53498 | CABO PP 4 X 1 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diametro nominal do condutor 1,30mm; espessura nominal da isolamento 0,6mm; espessura nominal da cobertura 0,9mm; diametro externo nominal 7,83mm; massa líquida aproximada 10,3kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 400,0000 | 4,5000 | 1.800,00 |
| 58 | 53502 | CABO PP 4 X 10 MM ² 500V; CORDOAMENTO CLASSE 5; - diametro nominal do condutor 4,3mm; espessura nominal da isolamento 1,0mm; espessura nominal da cobertura 1,6mm; diametro externo nominal 18,38mm; massa líquida aproximada 62,6kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 100,0000 | 34,5000 | 3.450,00 |
| 59 | 53499 | CABO PP 4 X 2,5 MM ² 500V CORDOAMENTO CLASSE 5; - diametro nominal do condutor 2,00mm; espessura nominal da isolamento 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,1mm; diametro externo nominal 10,88mm; massa líquida aproximada 19,5kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 200,0000 | 9,7000 | 1.940,00 |
| 60 | 53500 | CABO PP 4 X 4 MM ² 500V; CORDOAMENTO CLASSE 5; - diametro nominal do condutor 2,55mm; espessura nominal da isolamento 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,3mm; diametro externo nominal 12,60mm; massa líquida aproximada 26,9kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 100,0000 | 13,5000 | 1.350,00 |
| 61 | 53501 | CABO PP 4 X 6 MM ² 500V; CORDOAMENTO CLASSE 5; - diametro nominal do condutor 3,2mm; espessura nominal da isolamento 0,8mm; espessura nominal da cobertura 1,4mm; diametro externo nominal 14,37mm; massa líquida aproximada 34,8kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 100,0000 | 20,5000 | 2.050,00 |
| 67 | 53480 | CABO XLPE 1KV 10MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 4,0MM; - Espessura da isolamento 1,7mm; Diametro 7,5mm; Peso nominal 12,6kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 600,0000 | 8,3500 | 5.010,00 |
| 68 | 53487 | CABO XLPE 1KV 120MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 14,0MM; - Espessura da isolamento 2,5 mm; Diametro 19,0 mm; Peso nominal 115,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 100,0000 | 99,0000 | 9.900,00 |
| 69 | 53488 | CABO XLPE 1KV 150MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 15,5MM; - Espessura da | M | energy | 100,0000 | 124,6000 | 12.460,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|----------------|----------|------------|-----------|
| | | isolação 2,8 mm; Diâmetro 21,5 mm; Peso nominal 114,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | | | | | |
| 70 | 53481 | CABO XLPE 1KV 16MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 5,1MM; - Espessura da isolação 1,7mm; Diâmetro 8,6mm; Peso nominal 18,6kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 400,0000 | 13,0000 | 5.200,00 |
| 72 | 53482 | CABO XLPE 1KV 25MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 6,5MM; - Espessura da isolação 2,0 mm; Diâmetro 10,5 mm; Peso nominal 27,7kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 300,0000 | 20,0000 | 6.000,00 |
| 73 | 53483 | CABO XLPE 1KV 35MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 7,3MM; - Espessura da isolação 2,0 mm; Diâmetro 11,5 mm; Peso nominal 37,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 300,0000 | 29,0000 | 8.700,00 |
| 74 | 53484 | CABO XLPE 1KV 50MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 9,0MM; - Espessura da isolação 2,2 mm; Diâmetro 13,8 mm; Peso nominal 51,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | energy | 200,0000 | 41,0000 | 8.200,00 |
| 81 | 43406 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 1200X 600X 300MM - . | UN | eletro quadros | 4,0000 | 866,0000 | 3.464,00 |
| 82 | 47318 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 1200X 600X 400MM - . | UN | eletro quadros | 10,0000 | 1.317,0000 | 13.170,00 |
| 84 | 47319 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 1200X 800X 400MM - . | UN | eletro quadros | 4,0000 | 1.393,0300 | 5.572,12 |
| 87 | 43411 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 400X 300X 200MM - . | UN | eletro quadros | 4,0000 | 184,0000 | 736,00 |
| 88 | 43412 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 800X 600X 250MM - . | UN | eletro quadros | 4,0000 | 585,0000 | 2.340,00 |
| 92 | 40552 | CANALETA DE PVC CINZA 30X30 RECORTADA COM 2MTS - . | UN | enerbras | 20,0000 | 25,0000 | 500,00 |
| 93 | 52088 | CANALETA DE PVC CINZA 30X50 RECORTADA COM 2MTS (30 LARGURA X 50 ALTURA) - . | UN | enerbras | 10,0000 | 34,5000 | 345,00 |
| 94 | 40554 | CANALETA DE PVC CINZA 50X50 FECHADA COM 2MTS - . | UN | enerbras | 15,0000 | 47,0000 | 705,00 |
| 95 | 40555 | CANALETA DE PVC CINZA 50X50 RECORTADA COM 2MTS - . | UN | enerbras | 15,0000 | 43,9000 | 658,50 |
| 96 | 43425 | CANALETA DE PVC CINZA 80X50 FECHADA COMP. 2M - (80 largura x 50altura). | UN | enerbras | 10,0000 | 68,0000 | 680,00 |
| 100 | 43428 | CHAVE MAGNETICA 05 CV 220V - (botoeira contator e rele termico) | UN | soprano | 4,0000 | 140,8500 | 563,40 |
| 101 | 52099 | CHAVE MAGNÉTICA 1 CV 220V (BOTOEIRA CONTATOR E RELE TERMICO) - . | UN | soprano | 4,0000 | 134,8800 | 539,52 |
| 102 | 53508 | CHAVE MAGNÉTICA 3 CV 220V (BOTOEIRA CONTATOR E RELE TERMICO) - . | UN | soprano | 4,0000 | 134,8800 | 539,52 |
| 103 | 52104 | CONECTOR CHT PARA ATERRAMENTO | UN | intelli | 50,0000 | 12,0000 | 600,00 |
| 108 | 43439 | CONECTOR PF 10MM ² - estanhado | UN | intelli | 20,0000 | 5,1100 | 102,20 |
| 110 | 43441 | CONECTOR PF 16MM ² - estanhado. | UN | intelli | 20,0000 | 7,1700 | 143,40 |
| 111 | 53550 | CONECTOR PF 25MM ² - estanhado. | UN | intelli | 30,0000 | 8,9000 | 267,00 |
| 112 | 43444 | CONECTOR PF 35MM ² - estanhado. | UN | intelli | 50,0000 | 10,8800 | 544,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|----------------|----------|------------|-----------|
| 113 | 43445 | CONECTOR PF 50MM ² - estanhado. | UN | intelli | 50,0000 | 14,2400 | 712,00 |
| 114 | 43447 | CONECTOR PF 95MM ² - estanhado. | UN | intelli | 30,0000 | 30,7400 | 922,20 |
| 115 | 52102 | CONECTOR PRE ISOLADODE TORÇÃO COM BORDA 0,5 A 2,5MM ² 300V - . | UN | g-20 | 100,0000 | 0,1500 | 15,00 |
| 116 | 52103 | CONECTOR PRE ISOLADODE TORÇÃO COM BORDA 1,0 A 6,0MM ² 300V - . | UN | g-20 | 100,0000 | 0,2700 | 27,00 |
| 119 | 54490 | CONECTOR TIPO BORNE, PASSANTE, FECHADO, PARA TRILHO DIN, 35MM ² - | UN | weg | 50,0000 | 15,8000 | 790,00 |
| 120 | 45017 | CONTATOR 3 POLOS 185A / 220V - . | UN | soprano cst | 2,0000 | 1.751,6800 | 3.503,36 |
| 124 | 53512 | CONTATOR WEG CWM 18.22 / 220V - equivalente a 6CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 141,6800 | 425,04 |
| 125 | 53513 | CONTATOR WEG CWM 25.22 / 220V - equivalente a 7,5CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 175,0000 | 525,00 |
| 126 | 53514 | CONTATOR WEG CWM 32.22 / 220V - equivalente a 12,5CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 256,4800 | 769,44 |
| 127 | 53515 | CONTATOR WEG CWM 40.22 / 220V - equivalente a 15CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 315,4600 | 946,38 |
| 128 | 53516 | CONTATOR WEG CWM 50.22 / 220V - equivalente a 20CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 429,3200 | 1.287,96 |
| 129 | 53517 | CONTATOR WEG CWM 65.22 / 220V - equivalente a 25CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 583,2700 | 1.749,81 |
| 162 | 52131 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 160 A COM NO MINIMO DISPARADOR DE SOBRECORRENTE AJUSTAVEL ENTRE 0,75 - 1 X IN. - Tensão de operação nominal: 690 V; Número de polos: 3 polos; Disparadores termomagnéticos ou eletrônicos microprocessados com ou sem medição e comunicação. Conformidade com as normas internacionais: ABNT NBR IEC 60947-1; 2 e 3, Nema, IEC 68230 para tropicalização de tipo 2.; Frequência nominal 50/60Hz. Todos os equipamentos devem poder ser combinados de maneira modular; Com selecionador analógico sem chaves digitais. | UN | soprano | 4,0000 | 1.818,0000 | 7.272,00 |
| 163 | 52132 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 400 A COM NO MINIMO DISPARADOR DE SOBRECORRENTE AJUSTAVEL ENTRE 0,75 - 1 X IN. - Tensão de operação nominal: 690 V; Número de polos: 3 polos; Disparadores termomagnéticos ou eletrônicos microprocessados com ou sem medição e comunicação. Conformidade com as | UN | soprano | 4,0000 | 2.875,0000 | 11.500,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|----------|----------|----------|-----------|
| | | normas internacionais: ABNT NBR IEC 60947-1; 2 e 3, Nema, IEC 68230 para tropicalização de tipo 2.;Frequência nominal 50/60Hz.Todos os equipamentos devem poder ser combinados de maneira modular; Com selecionador analógico sem chaves digitais. | | | | | |
| 164 | 54520 | DISJUNTOR MOTOR DE 1CV 220V - . | UN | soprano | 2,0000 | 137,3400 | 274,68 |
| 165 | 43485 | DISJUNTOR MOTOR DE 3CV 220V - . | UN | soprano | 2,0000 | 137,3400 | 274,68 |
| 166 | 43486 | DISJUNTOR MOTOR DE 5CV 220V - . | UN | soprano | 2,0000 | 137,3400 | 274,68 |
| 167 | 52142 | DISJUNTOR NEMA 3 X 100A COM PADRÃO DE SEGURANÇA DO INMETRO - . | UN | soprano | 2,0000 | 89,5000 | 179,00 |
| 168 | 52140 | DISJUNTOR NEMA 3 X 50 A COM PADRÃO DE SEGURANÇA DO INMETRO - . | UN | soprano | 2,0000 | 65,0000 | 130,00 |
| 169 | 52141 | DISJUNTOR NEMA 3 X 70A COM PADRÃO DE SEGURANÇA DO INMETRO - . | UN | soprano | 2,0000 | 89,0000 | 178,00 |
| 170 | 53518 | DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 200A PARAFUSO ALEN - botão trip, com proteção de redes de corrente alternada e contínua; Proteção contra sobrecargas com dispositivo térmico; Proteção contra curto-circuito com dispositivo magnético; Proteção de motores. | UN | soprano | 2,0000 | 268,6300 | 537,26 |
| 171 | 53519 | DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 300A PARAFUSO ALEN - botão trip, com proteção de redes de corrente alternada e contínua; Proteção contra sobrecargas com dispositivo térmico; Proteção contra curto-circuito com dispositivo magnético; Proteção de motores. | UN | soprano | 2,0000 | 815,1200 | 1.630,24 |
| 172 | 53520 | DISJUNTOR TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 400A PARAFUSO ALEN - botão trip, com proteção de redes de corrente alternada e contínua; Proteção contra sobrecargas com dispositivo térmico; Proteção contra curto-circuito com dispositivo magnético; Proteção de motores. | UN | soprano | 2,0000 | 815,1200 | 1.630,24 |
| 175 | 43490 | ELETROCALHA TIPO U PERFURADA GALVANIZADA 100X 100MM - 3,00M - COM TAMPA | UN | elecon | 100,0000 | 117,5000 | 11.750,00 |
| 184 | 43491 | EXAUSTOR 30CM X 127V - monofasico | UN | ventisol | 4,0000 | 198,8000 | 795,20 |
| 185 | 50057 | Exaustor 40cm x 127V - monofasico. | UN | ventisol | 4,0000 | 232,4000 | 929,60 |
| 186 | 43492 | EXAUSTOR 50CM X 127V - monofasico. | UN | ventisol | 4,0000 | 253,4000 | 1.013,60 |
| 188 | 53527 | FIO PARALELO 2 X 1,00MM ² - | M | energy | 200,0000 | 1,9700 | 394,00 |
| 189 | 53526 | FIO PARALELO 2 X 1,5MM ² CLASSE DE CORDOAMENTO 5; DIAMETRO NOMINAL DO CONDUTOR 1,55MM; - Espessura nominal da isolação 0,8mm; Diametro externo nominal 6,3mm; branco;Massa líquida aproximada 4,3kg/100m. | M | energy | 100,0000 | 2,6600 | 266,00 |
| 192 | 11960 | FITA ISOLANTE AUTO-FUSão DE 10 METROS - capacidade de isolação 69kv | UN | decorlux | 40,0000 | 17,2200 | 688,80 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|-----------|----------|----------|----------|
| | | resistente a umidade 19mm x 10mx 0,76mm | | | | | |
| 203 | 52204 | INTERRUPTOR PARALELO 4X2 - . | UN | pluzie | 20,0000 | 4,7500 | 95,00 |
| 204 | 52206 | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO 4X2 | UN | pluzie | 20,0000 | 7,6300 | 152,60 |
| 205 | 52208 | INTERRUPTOR PARALELO E UMA TOMADA 2P + T - . | UN | pluzie | 20,0000 | 6,9400 | 138,80 |
| 206 | 43574 | ISOLADOR OLHAU TIPO PIMENTÃO - . | UN | germer | 10,0000 | 6,3000 | 63,00 |
| 207 | 54495 | KIT DE 2 TOMADAS 10 AMPERES COM A PLACA DE INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X4. | UN | pluzie | 100,0000 | 15,5000 | 1.550,00 |
| 208 | 53532 | KIT DE PLUGUE 2P +T MACHO E FÊMEA 10 A (PARA EXTENSÃO) - . | UN | voltim | 100,0000 | 6,8000 | 680,00 |
| 209 | 54494 | KIT DE PLUGUE 2P +T MACHO E FÊMEA 20 A (PARA EXTENSÃO) - | UN | voltim | 50,0000 | 7,1400 | 357,00 |
| 215 | 53536 | LAMPADA BULBO LED 70W E40 BIVOLT TEMPERATURA DE COR 6500K - . | UN | empalux | 30,0000 | 120,0000 | 3.600,00 |
| 216 | 53539 | LAMPADA LED TIPO HO40W 2,4M - . | UN | kian | 12,0000 | 65,6600 | 787,92 |
| 217 | 53540 | LAMPADA LED TIPO HO48W 2,4M - . | UN | empalux | 12,0000 | 93,6600 | 1.123,92 |
| 220 | 31477 | Lâmpada VAPOR METÁLICO 250W - Lâmpada VAPOR METÁLICO 250W | UN | kian | 20,0000 | 34,8600 | 697,20 |
| 221 | 31479 | Lâmpada VAPOR SÓDIO 400W - Lâmpada VAPOR SÓDIO 400W | UN | kian | 3,0000 | 33,0000 | 99,00 |
| 223 | 52190 | LUMINARIA LED 36W BIVOLT 6000K LINEAR, FLUXO LUMINOSO 3200 LUMENS;EFICIENCIA LUMINOSA 88LUMENS/ WATT. - . | UN | avant | 20,0000 | 34,0000 | 680,00 |
| 225 | 43586 | LUVA DE EMENDA á COMPRESSÃO ISOLADA LEP- 1,5MM² - . | UN | intelli | 100,0000 | 0,3400 | 34,00 |
| 233 | 43613 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA GALVANIZADO 5/8" X 6" COM PORCA e duas arruelas | UN | romagnole | 20,0000 | 10,7000 | 214,00 |
| 234 | 43616 | PINO 3 SAIDA 2 P+T 10A - (TÊ) | UN | ilumi | 20,0000 | 6,0900 | 121,80 |
| 235 | 43619 | PLACA 4X2 CEGA - para fixação em caixa de sobrepor ou de embutir no padrão 4x2. | UN | pluzie | 30,0000 | 1,4700 | 44,10 |
| 243 | 53543 | PROTETOR DE SURTO 175V CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40 KA BASE DIN, CLASSE II, COM BANDEROLA, COM VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO. - capaz de resistir a tensões fase neutro onde realizará a proteção de sobretensão. | UN | clamper | 100,0000 | 48,0000 | 4.800,00 |
| 244 | 53544 | PROTETOR DE SURTO 275V CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40 KA BASE DIN, CLASSE II, COM BANDEROLA, COM VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO. - . | UN | clamper | 50,0000 | 48,0000 | 2.400,00 |
| 245 | 54497 | PROTETOR DE SURTO 440V CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40 KA BASE DIN, CLASSE II, COM BANDEROLA, COM VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO. - . | UN | clamper | 10,0000 | 61,9500 | 619,50 |
| 246 | 31522 | QDC DE PVC PARA 18 DISJUNTOR DIN DE SOBREPOR - . | UN | clamper | 10,0000 | 102,0600 | 1.020,60 |
| 247 | 31523 | QDC DE PVC PARA 24 DISJUNTOR DIN DE SOBREPOR - QDC DE PVC PARA 24 DISJUNTOR DIN DE SOBREPOR | UN | enerbras | 10,0000 | 116,7600 | 1.167,60 |
| 249 | 31530 | REATOR VAPOR METÁLICO 250W - | UN | jrc | 20,0000 | 77,8500 | 1.557,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|----------|---------|----------|----------|
| 251 | 52217 | REFLETOR LED IP 65 150 W - . | UN | economax | 20,0000 | 175,0000 | 3.500,00 |
| 253 | 52222 | RELE DE SOBRECARGA RW 17-1D - 11 A 17A - com posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 84,4500 | 506,70 |
| 254 | 52223 | RELE DE SOBRECARGA RW 17-1D - 22 A 32A - com posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 103,8200 | 622,92 |
| 255 | 52225 | RELE DE SOBRECARGA RW 27- D1 - 11A - 17A - com posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 101,2600 | 607,56 |
| 256 | 52226 | RELE DE SOBRECARGA RW 27- D1 - 22A - 32A - com encaixe para contator weg e posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 114,3200 | 685,92 |
| 257 | 52227 | RELE DE SOBRECARGA RW 27- D1 - 22A - 40A - com encaixe para contator weg e posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 116,1600 | 696,96 |
| 258 | 52224 | RELE DE SOBRECARGA RW 27- D1 - 9A - 12A - com posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 105,0000 | 630,00 |
| 259 | 52229 | RELE DE SOBRECARGA RW 67- D1 - 23A - 50A - com encaixe para contator weg e posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual. | UN | weg | 6,0000 | 209,0900 | 1.254,54 |
| 260 | 52228 | RELE DE SOBRECARGA RW 67- D1 - 25A - 40A - com encaixe para contator weg e posições de automatico, automatico com teste, manual com teste, manual compatível com contator weg. | UN | weg | 6,0000 | 185,5000 | 1.113,00 |
| 269 | 43671 | SINALEIRO DE LED 22MM 220V - . | UN | soprano | 30,0000 | 16,5000 | 495,00 |
| 271 | 52256 | TERMINAL Á COMPRESSÃO TM-120-L-17 AREA DO CONDUTOR 120MM ² DIAMETRO DO FURO 17,5MM - . | UN | intelli | 10,0000 | 18,0000 | 180,00 |
| 275 | 52253 | TERMINAL Á COMPRESSÃO TM-50-L-10 ÁREA DO CONDUTOR 50MM ² DIAMETRO DO FURO 10,5MM - . | UN | intelli | 50,0000 | 7,0000 | 350,00 |
| 276 | 52254 | TERMINAL Á COMPRESSÃO TM-70-L-13 AREA DO CONDUTOR 70MM ² DIAMETRO DO FURO 13,8MM - . | UN | intelli | 50,0000 | 9,5000 | 475,00 |
| 317 | 52264 | TOMADA UNIVERSAL 2P +T 10A VERMELHA PARA USO ESPECÍFICO - . | UN | pluzie | 10,0000 | 4,0600 | 40,60 |
| 318 | 52263 | TOMADA UNIVERSAL 2P +T 20A VERMELHA PARA USO ESPECÍFICO - . | UN | pluzie | 30,0000 | 4,1400 | 124,20 |
| 319 | 43733 | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A - . | UN | pluzie | 30,0000 | 4,0600 | 121,80 |
| 320 | 52262 | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A DUPLA | UN | pluzie | 20,0000 | 6,4700 | 129,40 |
| 321 | 43734 | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A | UN | pluzie | 30,0000 | 4,1400 | 124,20 |
| 322 | 31583 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 5/100A PARA TRILHO DIN | UN | sibratec | 9,0000 | 66,0000 | 594,00 |
| 323 | 31584 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 5/200A PARA TRILHO DIN | UN | sibratec | 6,0000 | 66,0000 | 396,00 |
| 324 | 31582 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 5/50A PARA TRILHO DIN | UN | sibratec | 9,0000 | 66,0000 | 594,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|----------|--------|----------|----------|
| 332 | 52270 | VENTILADOR DE COLUNA 40CM; POTENCIA MÍNIMA 140W; 5 OU 4 PÁS; 127V; 3 VELOCIDADES; 1,5M DE ALTURA MÍNIMA; | UN | ventisol | 5,0000 | 245,0000 | 1.225,00 |
| 333 | 43745 | VENTILADOR DE TETO COMERCIAL 127V | UN | ventisol | 4,0000 | 180,6000 | 722,40 |
| 334 | 43746 | VENTILADOR PARA PAREDE 50CM X 127V | UN | ventisol | 5,0000 | 245,0000 | 1.225,00 |

ELETRO PRIMUS LTDA - EPP - 20.302.493/0001-21, situada na RUA GETÚLIO VARGAS, 114 - BARRA - MURIAÉ - MG com o valor total de R\$ 81.322,50 (oitenta e um mil, trezentos e vinte e dois reais e cinquenta centavos):

| Seq. | Item | Descrição/Especificação | UN | Marca | Quantidade | Unitário | Total |
|------|-------|---|----|----------|------------|----------|----------|
| 15 | 53468 | AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO BIVOLT 1000VA 110V / 220V | UN | kf | 2,0000 | 107,0000 | 214,00 |
| 44 | 53478 | CABO FLEX 6,0 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - cordoamento classe 4 ou 5 diametro do condutor 3mm; espessura da isolação 0,8mm; diametro externo 4,6 mm; peso liquido 6,3 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cofrecon | 1.500,0000 | 4,8000 | 7.200,00 |
| 46 | 54516 | CABO FLEX 16 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - cordoamento classe 5; diâmetro do condutor 5,4mm; espessura da isolação 1mm; diametro externo 7,4mm; peso liquido 17,5 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cofrecon | 400,0000 | 12,9900 | 5.196,00 |
| 47 | 53476 | CABO FLEX 2,5 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - cordoamento classe 4; diametro do condutor 1,97mm; espessura da isolação 0,8mm; diametro externo 3,57mm; peso liquido 3,2 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cofrecon | 2.000,0000 | 1,9600 | 3.920,00 |
| 62 | 53503 | CABO QUADRIplex ALUMINIO 10MM ² ; SECÇÃO DO CONDUTOR 10MM ² ; - secção do condutor neutro 10mm ² ; Neutro nú; Diâmetro nominal do condutor fase 4,03mm ² ; Secção nominal do condutor neutro 4,03mm ² ; espessura nominal da isolação 1,2 mm; diametro externo nominal 15,56mm; Massa líquida aproximada 21,3kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cmr | 200,0000 | 5,8400 | 1.168,00 |
| 64 | 53505 | CABO QUADRIplex ALUMINIO 25MM ² ; SECÇÃO DO CONDUTOR 25MM ² ; - secção do condutor neutro 25mm ² ; Neutro nú; Diâmetro nominal do condutor fase 6,1mm ² ; Secção nominal do condutor neutro 6,1mm ² ; espessura nominal da isolação 1,4 mm; diametro externo nominal 21,54mm; Massa líquida aproximada 45,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cmr | 200,0000 | 13,9000 | 2.780,00 |
| 65 | 53506 | CABO QUADRIplex ALUMINIO 35MM ² ; SECÇÃO DO CONDUTOR 35MM ² ; - secção do condutor neutro 35mm ² ; | M | cmr | 200,0000 | 19,6500 | 3.930,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|-----------|----------|------------|-----------|
| | | Neutro nú; Diâmetro nominal do condutor fase 5,05mm ² ; Secção nominal do condutor neutro 5,05mm ² ; espessura nominal da isolação 1,2 mm; diametro externo nominal 18,03mm; Massa líquida aproximada 31,2kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | | | | | |
| 71 | 53489 | CABO XLPE 1KV 185MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 17,3MM; - Espessura da isolação 3,0 mm; Diametro 23,5 mm; Peso nominal 174,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cobrecon | 100,0000 | 151,4500 | 15.145,00 |
| 75 | 53485 | CABO XLPE 1KV 70MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 7,3MM; - Espessura da isolação 2,0 mm; Diametro 11,5 mm; Peso nominal 37,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cobrecon | 200,0000 | 57,9500 | 11.590,00 |
| 78 | 11876 | CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO ENERGISA | UN | taf | 2,0000 | 84,0000 | 168,00 |
| 83 | 52084 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 1200X 800X 350MM | UN | gomes | 4,0000 | 1.000,0000 | 4.000,00 |
| 90 | 11874 | CAIXA PVC CINZA 4 X 2 SOBREPOR - ou branco fabricado em plástico pvc com 2 suportes para fixação de parafuso na parede ou madeira. | UN | cewp | 100,0000 | 4,3000 | 430,00 |
| 97 | 52092 | CANALETA DE PVC CINZA PARA PISO GRANDE, FORMATO TRAPÉZOIDAL E PAREDE INTERNA COM 200CM X 5CM X 1,25CM DP2 - . | UN | delta | 48,0000 | 49,0000 | 2.352,00 |
| 99 | 52096 | CANALETA DE PVC CINZA PARA PISO PEQUENA, FORMATO TRAPÉZOIDAL COM 200CM X 2,5CM X 1,25CM DP1 - . | UN | delta | 48,0000 | 34,0000 | 1.632,00 |
| 104 | 43434 | CONECTOR DENTADO ESTANCO (PERFURANTE) 10/95MM ² - . | UN | incesa | 50,0000 | 6,2800 | 314,00 |
| 106 | 43437 | CONECTOR DENTADO ESTANCO (PERFURANTE) 25/120MM ² - . | UN | incesa | 50,0000 | 13,5000 | 675,00 |
| 107 | 43438 | CONECTOR DENTADO ESTANCO (PERFURANTE) 50/150MM ² - . | UN | intelli | 50,0000 | 14,4500 | 722,50 |
| 135 | 53558 | CORDOALHA DE COBRE 25MM ² ; CLASSE DE CORDOAMENTO 2; - Número de fios 7; Diametro nominal do condutor 6,18mm; Massa líquida aproximada 19,6kg/100m | M | cobrecon | 100,0000 | 21,9800 | 2.198,00 |
| 143 | 54491 | DISJUNTOR DIN CURVA C 1 X 6 A - 230/400v, 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS. | UN | eletromar | 10,0000 | 12,0000 | 120,00 |
| 144 | 40599 | DISJUNTOR DIN CURVA C 2 X 10A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 31,0000 | 620,00 |
| 145 | 40600 | DISJUNTOR DIN CURVA C 2 X 16A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 31,0000 | 620,00 |
| 146 | 40601 | DISJUNTOR DIN CURVA C 2 X 20A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de | UN | eletromar | 20,0000 | 31,0000 | 620,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|-------------|----------|----------|----------|
| | | segurançado INMETRO e BUREAL VERITAS | | | | | |
| 147 | 40602 | DISJUNTOR DIN CURVA C 2 X 32A, - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 31,0000 | 620,00 |
| 148 | 40603 | DISJUNTOR DIN CURVA C 2 X 40A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurançado INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 32,5000 | 650,00 |
| 152 | 40612 | DISJUNTOR DIN CURVA C 3 X 100A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 10,0000 | 136,0000 | 1.360,00 |
| 153 | 53522 | DISJUNTOR DIN CURVA C 3 X 10A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 45,0000 | 900,00 |
| 154 | 40604 | DISJUNTOR DIN CURVA C 3 X 16A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurançado INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 45,0000 | 900,00 |
| 155 | 40605 | DISJUNTOR DIN CURVA C 3 X 20A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurançado INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 45,0000 | 900,00 |
| 156 | 40606 | DISJUNTOR DIN CURVA C 3 X 32A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurança do INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 20,0000 | 45,0000 | 900,00 |
| 159 | 40611 | DISJUNTOR DIN CURVA C 3 X 80A - 230/400v 3 ka, classe 1 com padrão de segurançado INMETRO e BUREAL VERITAS | UN | eletromar | 10,0000 | 136,0000 | 1.360,00 |
| 176 | 11952 | ELETRODO DE NÍVEL PARA POÇO ARTESIANO - tipo pendulo. Com terminal para cabo 2,5mm fabricado de aço inox revestido em abs, na cor branca, medidas de 101mm x 19mm peso de 0,030kg, temperatura máxima de trabalho 65°C, Corrente máxima de 30mA. Eletrodo de nível para poço artesiano, tipo pendulo. | UN | altronic | 100,0000 | 28,0000 | 2.800,00 |
| 177 | 53524 | ELETRODUTO CORRUGADO PRETO 2" | M | cimflex | 100,0000 | 4,3800 | 438,00 |
| 178 | 53560 | ELETRODUTO CORRUGADO PRETO 3 POLEGADAS | M | cimflex | 100,0000 | 6,8000 | 680,00 |
| 179 | 53559 | ELETRODUTO CORRUGADO PRETO 4 POLEGADAS - . | M | cimflex | 100,0000 | 10,1000 | 1.010,00 |
| 227 | 43588 | LUVA DE EMENDA á COMPRESSÃO ISOLADA LEP- 6MM ² - . | UN | intelli | 100,0000 | 0,4000 | 40,00 |
| 242 | 43639 | PROGRAMADOR HORÁRIO ELETROME CÂNICO 24 HORAS BIVOLT - medida de 15 em 15 minutos | UN | elcon | 30,0000 | 65,0000 | 1.950,00 |
| 268 | 50076 | Sensor de Presença de Teto para Sobrepor com Fotocélula - . | UN | qualitronix | 10,0000 | 35,1000 | 351,00 |
| 277 | 52255 | TERMINAL Á COMPRESSÃO TM-95-L-13 AREA DO CONDUTOR 95MM ² DIAMETRO DO FURO 13,8MM - . | UN | tcm | 50,0000 | 11,0800 | 554,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|------|----------|---------|--------|
| 282 | 43688 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA TPF - 6MM ² - 4 - Para condutores de 4,0 a 6,0 mm ² , corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,6800 | 68,00 |
| 325 | 43742 | TRILHO PARA CONTATOR 2000MM - BICROMATIZADO | UN | cewp | 10,0000 | 22,7000 | 227,00 |

ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA - EPP - 17.701.392/0001-19, situada na AV DR PASSOS, 23 - BARRA - MURIAÉ - MG com o valor total de R\$ 79.621,00 (setenta e nove mil, seiscentos e vinte e um reais):

| Seq. | Item | Descrição/Especificação | UN | Marca | Quantidade | Unitário | Total |
|------|-------|---|----|--------------|------------|----------|----------|
| 1 | 43354 | ABRÇAÇADEIRA NYLON DIMENSÕES 100X 2,5MM - (branca ou preta) | UN | foxlux | 1.000,0000 | 0,1000 | 100,00 |
| 2 | 52045 | ABRÇAÇADEIRA NYLON DIMENSÕES 140X 3,5MM (BRANCA) - (branca ou preta) | UN | foxlux | 1.000,0000 | 0,1000 | 100,00 |
| 3 | 52047 | ABRÇAÇADEIRA NYLON DIMENSÕES 280X 4,5MM - (branca ou preta) | UN | foxlux | 1.000,0000 | 0,2500 | 250,00 |
| 12 | 53470 | ANILHAS PARA MARCAÇÃO DE FIOS DE ATE 2,5 MM ² AMARELA FLEXÍVEL FORMA DE FITA PICOTADA LETRAS R, S OU T - . | UN | lukma | 500,0000 | 0,2000 | 100,00 |
| 13 | 53469 | ANILHAS PARA MARCAÇÃO DE FIOS DE ATE 2,5 MM ² AMARELA FLEXÍVEL FORMA DE FITA PICOTADA NUMEROS 0 A 9. - . | UN | lukma | 500,0000 | 0,2000 | 100,00 |
| 14 | 51982 | AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO BIVOLT 10000VA 110V / 220V - . | UN | kf | 2,0000 | 570,0000 | 1.140,00 |
| 21 | 43377 | BATERIAS SELADA 12VCC X 7A - estacionaria . | UN | unipa wer | 6,0000 | 104,0000 | 624,00 |
| 24 | 54514 | BLOCO ADITIVO M/A (CONTATO AUXILIAR) PARA CONTATOR SIEMENS - | UN | simen s | 20,0000 | 14,0000 | 280,00 |
| 25 | 54515 | BLOCO ADITIVO M/F (CONTATO AUXILIAR) PARA CONTATOR SIEMENS - | UN | simen s | 20,0000 | 17,0000 | 340,00 |
| 39 | 52058 | BUCHA DE EXPANSÃO COM ANEL N° 6 - com parafuso cabeça panela fenda e philips medida 30mm | UN | ciser | 2.000,0000 | 0,2000 | 400,00 |
| 41 | 53475 | CABO FLEX 1,5 MM ² 750V PVC ANTICHAMA; - cordoamento classe 4; diametro do condutor 1,55mm; espessura da isolamento 0,7mm; diametro externo 2,95mm; peso liquido 2,0 kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cobrec om | 1.500,0000 | 1,3000 | 1.950,00 |
| 76 | 53486 | CABO XLPE 1KV 95MM ² ; DIÂMETRO DO CONDUTOR 12,0MM; - Espessura da isolamento 2,4 mm; Diametro 17 mm; Peso nominal 93,0kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | M | cobrec om | 100,0000 | 76,0000 | 7.600,00 |
| 77 | 43405 | CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO PADRÃO ENERGISA - . | UN | cp | 2,0000 | 12,0000 | 24,00 |
| 79 | 11877 | CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO ENERGISA - CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO | UN | taf | 2,0000 | 176,0000 | 352,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|---------------|----------|----------------|----------|
| | | ENERGISA | | | | | |
| 80 | 52082 | CAIXA DE SOBREPOR PARA 1 OU 2 DISJUNTORES COM ENCAIXE PARA DISJUNTORES DIN - fabricado em termoplásticos isolantes, entrada superior e inferior para eletroduto de 1/2" | UN | mg | 5,0000 | 9,0000 | 45,00 |
| 85 | 43409 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 1500X 800X 600MM - . | UN | gomes | 4,0000 | 1.750,00 00 | 7.000,00 |
| 91 | 11875 | CAIXA PVC CINZA 4 X 4 SOBREPOR - ou branco fabricado em plástico pvc com 2 suportes para fixação de parafuso na parede ou madeira. | UN | impol | 100,0000 | 10,5000 | 1.050,00 |
| 98 | 52094 | CANALETA DE PVC CINZA PARA PISO GRANDE, FORMATO TRAPÉZOIDAL E PAREDE INTERNA COM 200CM X 5CM X 2CM DP3 - . | UN | delta | 48,0000 | 36,0000 | 1.728,00 |
| 105 | 43436 | CONECTOR DENTADO ESTANCO (PERFURANTE) 16/95MM ² - . | UN | tcm | 50,0000 | 11,0000 | 550,00 |
| 109 | 43440 | CONECTOR PF 120MM ² - estanhado. | UN | tcm | 10,0000 | 26,0000 | 260,00 |
| 117 | 40575 | CONECTOR TIPO BORNE, PASSANTE, FECHADO, PARA TRILHO DIN, 10MM ² - . | UN | tcm | 100,0000 | 7,1000 | 710,00 |
| 118 | 40572 | CONECTOR TIPO BORNE, PASSANTE, FECHADO, PARA TRILHO DIN, 2,5MM ² - fechado ou com flange de fechamento | UN | tcm | 200,0000 | 4,2000 | 840,00 |
| 121 | 54519 | CONTATOR MINI TIPO CW04 31E BOBINA NA TENSÃO DE 220V 60 HZ; COM TRES CONTATOS ABEROS E 1 FECHADO - . | UN | weg | 20,0000 | 56,0000 | 1.120,00 |
| 123 | 53511 | CONTATOR WEG CWM 12.22 / 220V - equivalente a 4CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 118,000 0 | 354,00 |
| 130 | 53510 | CONTATOR WEG CWM 9 22 / 220V - equivalente a 3CV com encaixe para rele de sobrecarga e bloco Aditivo BCXMF10 (Contato Auxiliar) | UN | weg | 3,0000 | 106,000 0 | 318,00 |
| 160 | 54493 | DISJUNTOR DR 63 A, 30MA TRIFÁSICO, COM BOTÃO DE DESTE, ALAVANCA DE ACIONAMENTO, EM CONFORMIDADE COM A A NORMA IEC61008. - | UN | eletro mec | 10,0000 | 124,000 0 | 1.240,00 |
| 174 | 43489 | ELEMENTO FINAL (SAK) - (poste final para trilho DIN) | UN | sak | 100,0000 | 3,3000 | 330,00 |
| 182 | 53569 | ETIQUETA ADESIVA METALIZADA, SINALIZADORA DE VOLTAGEM PARA TOMADA 110V, TAMANHO DE 3,5CM X 1,5CM - . | UN | lukma | 100,0000 | 1,2000 | 120,00 |
| 183 | 53568 | ETIQUETA ADESIVA METALIZADA, SINALIZADORA DE VOLTAGEM PARA TOMADA 220V, TAMANHO DE 3,5CM X 1,5CM - . | UN | lukma | 100,0000 | 1,2000 | 120,00 |
| 195 | 43532 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 0,5 A | UN | dek | 100,0000 | 2,4000 | 240,00 |
| 196 | 43535 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 1 A - . | UN | dek | 100,0000 | 2,0000 | 200,00 |
| 197 | 54511 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 10 A - | UN | dek | 50,0000 | 1,0000 | 50,00 |
| 198 | 54512 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 15 A - | UN | dek | 50,0000 | 1,0000 | 50,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|--------|----------|----------------|-----------|
| 199 | 43537 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 2 A - . | UN | dek | 100,0000 | 0,6000 | 60,00 |
| 200 | 54510 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 3 A - . | UN | dek | 100,0000 | 0,8000 | 80,00 |
| 201 | 43538 | FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO 5 A - . | UN | dek | 100,0000 | 1,0000 | 100,00 |
| 210 | 52210 | KIT MULTI ABRAÇADEIRAS COM PEÇAS E FITA EM AÇO CARBONO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, COMPOSTO DE 1 ROLO COM 3,00M DE FITA PERFURADA - 03 fixadores serrilhados e 03 fixadores parafuso. | UN | suprem | 15,0000 | 36,0000 | 540,00 |
| 226 | 43587 | LUVA DE EMENDA á COMPRESSÃO ISOLADA LEP- 2,5MM ² - . | UN | tcm | 100,0000 | 0,3400 | 34,00 |
| 229 | 43605 | PADRÃO PRE MONTADO TRAVESSIA 100A TRIFÁSICO COM CAIXA DE ATERRAMENTO, 03 HASTES, 08M - DE CORDOALHA SEM EMENDAS, MASSA E CONECTORES REFORÇADOS. | UN | cp | 4,0000 | 3.160,00 00 | 12.640,00 |
| 230 | 52360 | PADRÃO PRE MONTADO TRAVESSIA 50A MONOFÁSICO COM CAIXA DE ATERRAMENTO, 01 HASTE, MASSA E CONECTOR REFORÇADO. - . | UN | cp | 4,0000 | 1.390,00 00 | 5.560,00 |
| 231 | 52359 | PADRÃO PRE MONTADO TRAVESSIA 50A TRIFÁSICO COM CAIXA DE ATERRAMENTO, 03 HASTES, 08M DE CORDOALHA SEM EMENDAS, MASSA E CONECTORES REFORÇADOS. - . | UN | cp | 4,0000 | 1.900,00 00 | 7.600,00 |
| 232 | 43608 | PADRÃO PRE MONTADO TRAVESSIA 70A TRIFÁSICO COM CAIXA DE ATERRAMENTO, 03 HASTES, 08M - DE CORDOALHA SEM EMENDAS, MASSA E CONECTORES REFORÇADOS. | UN | cp | 4,0000 | 2.360,00 00 | 9.440,00 |
| 237 | 43628 | PORTA FUSIVEL PEQUENO - 10 A / 250V - TIPO ROSCA | UN | dek | 100,0000 | 8,0000 | 800,00 |
| 238 | 43632 | PRENÇA CABO 1" - CINZA OU BRANCO | UN | lukma | 50,0000 | 10,0000 | 500,00 |
| 239 | 43633 | PRENÇA CABO 1/2" - CINZA OU BRANCO | UN | lukma | 50,0000 | 4,0000 | 200,00 |
| 240 | 43634 | PRENÇA CABO 3/4" - CINZA OU BRANCO | UN | lukma | 50,0000 | 5,0000 | 250,00 |
| 264 | 54502 | SELETOR DE COMANDO DE 2 POSIÇÕES 22 MM FABRICADO EM PLASTICO PVC, COM 1 CONTATOS NORMAL ABERTO E COM A POSSIBILIDADE DE POSIÇÃO LIGADO PARA DIREITA DESLIGADO NA ESQUERDA OU VICE VERSA. - | UN | mg | 30,0000 | 26,0000 | 780,00 |
| 265 | 31545 | SELETOR DE COMANDO DE 3 POSIÇÕES 22 MM - fabricado em plastico pvc com 2 contatos normal aberto e com a possibilidade de posição ligado para direita desligado no meio e ligado na esquerda. | UN | mg | 30,0000 | 31,0000 | 930,00 |
| 272 | 52250 | TERMINAL Á COMPRESSÃO TM-16-L-6 AREA DO CONDUTOR 16MM ² DIAMETRO DO FURO 6,5MM - . | UN | tcm | 50,0000 | 2,0500 | 102,50 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|-----|------------|--------|--------|
| 273 | 52251 | TERMINAL À COMPRESSÃO TM-25-L-8 ÁREA DO CONDUTOR 25MM ² DIÂMETRO DO FURO 8,5MM - . | UN | tcm | 50,0000 | 2,9000 | 145,00 |
| 274 | 52252 | TERMINAL À COMPRESSÃO TM-35-L-10 ÁREA DO CONDUTOR 35MM ² DIÂMETRO DO FURO 10,5MM - . | UN | tcm | 50,0000 | 3,7000 | 185,00 |
| 278 | 43684 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA TPF - 1,5MM ² - 4 - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² , corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3000 | 30,00 |
| 279 | 43685 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA TPF - 1,5MM ² - 5 - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² , corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3000 | 30,00 |
| 280 | 43686 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA TPF - 2,5MM ² - 4 - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² , corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,4000 | 40,00 |
| 281 | 43687 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA TPF - 2,5MM ² - 5 - Para condutores de 1,5 a 2,5 mm ² , corrente máxima 27 amperes. | UN | tcm | 1.000,0000 | 0,4000 | 400,00 |
| 283 | 43689 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO FORQUILHA TPF - 6MM ² - 5 - Para condutores de 4,0 a 6,0 mm ² , corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,6700 | 67,00 |
| 284 | 43690 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP - 1,5MM ² - 3 VERMELHO - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² diametro do furo 3,3 mm corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3500 | 35,00 |
| 285 | 43691 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -1,5MM ² - 4 VERMELHO - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² diametro do furo 4,3 mm corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3500 | 35,00 |
| 286 | 43692 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -1,5MM ² - 5 VERMELHO - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² diametro do furo 5,2 mm corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3500 | 35,00 |
| 287 | 43693 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -1,5MM ² - 6 VERMELHO - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² diametro do furo 6,7 mm corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3500 | 35,00 |
| 288 | 43694 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -1,5MM ² - 8 VERMELHO - Para condutores de 0,5 a 1,5 mm ² diametro do furo 8,0 mm corrente máxima 19 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,3500 | 35,00 |
| 289 | 43695 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -2,5MM ² - 3 AZUL - Para condutores de 1,5 a 2,5 mm ² diametro do furo 3,3 mm corrente máxima 27 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,4000 | 40,00 |
| 290 | 43696 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -2,5MM ² - 4 AZUL - Para condutores de 1,5 a 2,5 mm ² diametro | UN | tcm | 100,0000 | 0,4000 | 40,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|-----|------------|--------|--------|
| | | do furo 4,3 mm corrente máxima 27 amperes. | | | | | |
| 291 | 43697 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -2,5MM ² - 5 AZUL - Para condutores de 1,5 a 2,5 mm ² diametro do furo 5,2 mm corrente máxima 27 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,4000 | 40,00 |
| 292 | 43698 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -2,5MM ² - 6 AZUL - Para condutores de 1,5 a 2,5 mm ² diametro do furo 6,7 mm corrente máxima 27 amperes. | UN | tcm | 200,0000 | 0,4000 | 80,00 |
| 293 | 43699 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP -2,5MM ² - 8 AZUL - Para condutores de 1,5 a 2,5 mm ² diametro do furo 8,3 mm corrente máxima 27 amperes. | UN | tcm | 200,0000 | 0,4000 | 80,00 |
| 294 | 43700 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP 6MM ² - 3 AMARELO - Para condutores de 4 a 6 mm ² diametro do furo 3,3 mm corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 0,9000 | 90,00 |
| 295 | 43701 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP 6MM ² -10 AMARELO - Para condutores de 4 a 6 mm ² diametro do furo 10,2 mm, corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 300,0000 | 0,9000 | 270,00 |
| 296 | 43702 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP 6MM ² -4 AMARELO - Para condutores de 4 a 6 mm ² diametro do furo 4,3 mm corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 1,0000 | 100,00 |
| 297 | 43703 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP 6MM ² -5 AMARELO - Para condutores de 4 a 6 mm ² diametro do furo 5,2 mm, corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 1,1000 | 110,00 |
| 298 | 43704 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP 6MM ² -6 AMARELO - Para condutores de 4 a 6 mm ² diametro do furo 6,7 mm, corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 100,0000 | 1,1900 | 119,00 |
| 299 | 43705 | TERMINAL PRÉ ISOLADO TIPO OLHAL TP 6MM ² -8 AMARELO - Para condutores de 4 a 6 mm ² diametro do furo 8,4 mm, corrente máxima 48 amperes. | UN | tcm | 300,0000 | 1,1900 | 357,00 |
| 300 | 43708 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 1,5MM ² - . | UN | tcm | 1.000,0000 | 0,1100 | 110,00 |
| 301 | 43709 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 10MM ² - . | UN | tcm | 100,0000 | 0,4000 | 40,00 |
| 302 | 50079 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 16MM ² - . | UN | tcm | 100,0000 | 0,6500 | 65,00 |
| 303 | 43711 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 1MM ² - . | UN | tcm | 500,0000 | 0,1100 | 55,00 |
| 304 | 43712 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 2,5MM ² - . | UN | tcm | 500,0000 | 0,1500 | 75,00 |
| 305 | 50080 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 25MM ² - . | UN | tcm | 100,0000 | 1,0000 | 100,00 |
| 306 | 43713 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 35MM ² - . | UN | tcm | 50,0000 | 1,4000 | 70,00 |
| 307 | 43714 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 4MM ² - . | UN | tcm | 500,0000 | 0,2500 | 125,00 |
| 308 | 52259 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 50MM ² - . | UN | tcm | 50,0000 | 2,2000 | 110,00 |
| 309 | 43715 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 6MM ² - . | UN | tcm | 300,0000 | 0,3000 | 90,00 |
| 310 | 53548 | TERMINAL TIPO ILHÓIS - 70MM ² - . | UN | tcm | 50,0000 | 3,3000 | 165,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|-----|------------|--------|----------|
| 311 | 43716 | TERMINAL TIPO ILHÓS - 95MM ² - . | UN | tcm | 1.000,0000 | 5,5000 | 5.500,00 |
| 312 | 43718 | TERMINAL TIPO ILHÓS - DUPLO 1,0MM ² - . | UN | tcm | 1.000,0000 | 0,2500 | 250,00 |
| 313 | 43719 | TERMINAL TIPO ILHÓS - DUPLO 1,5MM ² - . | UN | tcm | 1.000,0000 | 0,2500 | 250,00 |
| 314 | 43722 | TERMINAL TIPO ILHÓS - DUPLO 2,5MM ² - . | UN | tcm | 1.000,0000 | 0,4000 | 400,00 |
| 315 | 43723 | TERMINAL TIPO ILHÓS - DUPLO 4,0MM ² - . | UN | tcm | 1.000,0000 | 0,5000 | 500,00 |
| 316 | 43724 | TERMINAL TIPO ILHÓS - DUPLO 6MM ² - . | UN | tcm | 30,0000 | 0,5500 | 16,50 |

MEGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - 22.902.202/0001-61, situada na R DEZOITO 315 - MILANEZ - CONTAGEM - MG com o valor total de R\$ 61.828,07 (sessenta e um mil, oitocentos e vinte e oito reais e sete centavos):

| Seq. | Item | Descrição/Especificação | UN | Marca | Quantidade | Unitário | Total |
|------|-------|--|----|----------|------------|----------|----------|
| 4 | 54488 | ABRAÇADEIRA NYLON DIMENSÕES 350X 5,0MM - (branca ou preta) | UN | decorlux | 1.000,0000 | 0,3100 | 310,00 |
| 6 | 11854 | AMPERÍMETRO 72 X 72 MM 5 X 100 A COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES - COM FUNDO DE ESCALA | UN | polus | 6,0000 | 81,0000 | 486,00 |
| 7 | 11855 | AMPERÍMETRO 72 X 72 MM 5 X 200 A COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES - COM FUNDO DE ESCALA | UN | polus | 6,0000 | 81,0000 | 486,00 |
| 8 | 51969 | AMPERÍMETRO 72 X 72 MM 5 X 30 A COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES, COM FUNDO DE ESCALA - | UN | polus | 6,0000 | 81,0000 | 486,00 |
| 9 | 50015 | AMPERÍMETRO 72 X 72 MM 5 X 50 A COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES - COM FUNDO DE ESCALA | UN | polus | 6,0000 | 81,0000 | 486,00 |
| 10 | 11858 | AMPERÍMETRO 72X72MM 20A COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES-MED DIRETA - COM FUNDO DE ESCALA. | UN | polus | 8,0000 | 132,0000 | 1.056,00 |
| 11 | 11859 | AMPERÍMETRO 72X72MM 50A COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES-MED DIRETA - COM FUNDO DE ESCALA | UN | polus | 4,0000 | 132,0000 | 528,00 |
| 26 | 40528 | BLOCO ADITIVO PNEUMÁTICO TEMPO NO REPOUSO 30 SEGUNDOS - PARA CONTATOR TIPO WEG | UN | weg | 3,0000 | 429,0000 | 1.287,00 |
| 27 | 40529 | BLOCO ADITIVO PNEUMÁTICO TEMPO NO TRABALHO 30 SEGUNDOS - PARA CONTATOR TIPO WEG | UN | weg | 3,0000 | 429,0000 | 1.287,00 |
| 35 | 53472 | BORNE FUSIVEL PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN E COM ENCAIXE PARA FUSIVEL DE VIDRO PEQUENO. - . | UN | weg | 100,0000 | 12,0000 | 1.200,00 |
| 63 | 53504 | CABO QUADRIPLIX ALUMINIO 16MM ² ; SECÇÃO DO CONDUTOR 16MM ² ; - secção do condutor neutro 16mm ² ; Neutro nú; diâmetro nominal do condutor fase 5,05mm ² ; Secção nominal do condutor neutro 5,05mm ² ; espessura nominal da isolação 1,2 mm; diâmetro externo nominal 18,03mm; | M | cmr | 200,0000 | 9,1000 | 1.820,00 |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|----------|----------|------------|----------|
| | | Massa líquida aproximada 31,2kg/100m com margem de erro de peso +-10%. | | | | | |
| 66 | 53507 | CABO QUADRIPLEX ALUMINIO 50MM ² ; SECÇÃO DO CONDUTOR 50MM ² ; - secção do condutor neutro 50mm ² ; Neutro nú; Diâmetro nominal do condutor fase 9,0mm ² ; Secção nominal do condutor neutro 9,06mm ² ; espessura nominal da isolação 1,6 mm; diametro externo nominal 30,87mm; Massa líquida aproximada 76,0kg/100m. | M | cmr | 100,0000 | 27,0000 | 2.700,00 |
| 86 | 43410 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 380X 320X 220MM - . | UN | lukbox | 4,0000 | 226,5000 | 906,00 |
| 89 | 43413 | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO PINTURA EPOXI 800X 600X 350MM - . | UN | lukbox | 4,0000 | 700,0000 | 2.800,00 |
| 122 | 54518 | CONTATOR MINI TIPO CW07/ 220V 60 HZ; COM TRES CONTATOS ABEROS E 1 FECHADO - . | UN | weg | 20,0000 | 56,5000 | 1.130,00 |
| 131 | 52109 | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL COMPACTO - Alimentação 100v a 260v AC 50/60Hz; No mínimo 6 entradas digitais e com no mínimo 4 saídas a relé; com possibilidade de instalação de uma unidade de expansão; Programação em ladder e FBD via software e display; Display integrado com teclas de programação; Com relógio; Cabo de transferência de dados e software incluso; com comunicação RS-485ou ethernet. | UN | weg | 2,0000 | 3.734,5600 | 7.469,12 |
| 132 | 50055 | Cooler 180 x 180mm 220VAC 50/60 HZ - . | UN | sibratec | 5,0000 | 236,5500 | 1.182,75 |
| 133 | 50054 | Cooler 200 x 200mm 220VAC 50/60 HZ - . | UN | lukma | 20,0000 | 305,2000 | 6.104,00 |
| 134 | 53557 | CORDOALHA DE COBRE 16MM ² ; CLASSE DE CORDOAMENTO 2; - Número de fios 7; Diâmetro nominal do condutor 5,1mm; Massa líquida aproximada 14,5 kg/100m | M | corfio | 100,0000 | 15,9100 | 1.591,00 |
| 193 | 43504 | FITA ISOLANTE COM DORSO VINÍLICO AUTO-EXTINGUÍVEL RECOBERTO COM UMA CAMADA DE ADESIVO à BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO. - MEDIDAS: 18MM X 20MTS X 0,13MM, COR PRETA. | UN | kian | 100,0000 | 3,8000 | 380,00 |
| 194 | 43506 | FITA ISOLANTE VERMELHA COM UMA CAMADA DE ADESIVO A BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO - com 10 metros | UN | kian | 20,0000 | 2,4500 | 49,00 |
| 212 | 53535 | LAMPADA BULBO LED 12W E 27 - . | UN | empalux | 40,0000 | 7,4500 | 298,00 |
| 213 | 52178 | LAMPADA BULBO LED 15W E 27 - . | UN | kian | 40,0000 | 9,3000 | 372,00 |
| 214 | 54496 | LAMPADA BULBO LED 30W E27 BIVOLT TEMPERATURA DE COR | UN | philbra | 40,0000 | 24,5000 | 980,00 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|-----------|---------|------------|-----------|--|
| | | 6500K - . | | | | | | |
| 218 | 53537 | LAMPADA LED TUBULAR 120 CM T8 20W TEMPERATURA DE COR 6500K | UN | philbra | 60,0000 | 14,8700 | 892,20 | |
| 219 | 53538 | LAMPADA LED TUBULAR 60 CM T8 10W TEMPERATURA DE COR 6500K | UN | philbra | 20,0000 | 10,7000 | 214,00 | |
| 222 | 50063 | Luminária de emergência com 30 leds - no mínimo | UN | philbra | 20,0000 | 17,5000 | 350,00 | |
| 224 | 52189 | LUMINARIA LED 18W BIVOLT 6000K LINEAR, FLUXO LUMINOSO 1600 LUMENS;EFICIENCIA LUMINOSA 88LUMENS/ WATT. - . | UN | philbra | 10,0000 | 27,5000 | 275,00 | |
| 228 | 53541 | MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS E ANALIZADOR DE ENERGIA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 85 A 300V AC/DC; TENSÃO DE LEITURA: 5 A 300 VOLTS FASE NEUTRO E 10 A 500 VOLTS FASE FASE; CORRENTE DE LEITURA 10MA A 6 AMPERES; 2 RELÉS DIGITAIS CONTATO SECO, - dimensões 96 x 96 x 80; IP 40; tela em cristal liquido LCD em portugues; com as medições: Tensão Fase-Neutro (L-N) e Fase-Fase (L-L); Corrente por fase, corrente total (I), corrente neutro (IN); Frequência (F), Sequência de fase e falta de fase, Senha de acesso programável com 4 dígitos, Cos f por fase e Cos f do sistema Fator de potência (PF) por fase e Fator de potência do sistema (PF), Potência ativa (P), potência reativa (Q), potência aparente (S) por fase e total, Energia ativa total direta e reversa (kWh), Demanda ativa total (kW), Demanda reativa (capacitiva e indutiva) (kvar) Demanda aparente total (kVA). | UN | polus | 4,0000 | 3.065,0000 | 12.260,00 | |
| 236 | 43620 | PLACA 4X4 CEGA - para fixação em caixa de sobrepôr ou de embutir no padrão 4x4. | UN | mectronic | 30,0000 | 3,4500 | 103,50 | |
| 248 | 54513 | QDC DE PVC PARA 8 DISJUNTOR DIN DE SOBREPOR - . | UN | legrand | 10,0000 | 45,3500 | 453,50 | |
| 250 | 50071 | REFLETOR LED IP 65 100 W - . | UN | economax | 20,0000 | 80,8000 | 1.616,00 | |
| 252 | 43651 | RELE DE NIVEL INFERIOR 220V - para trilho dim contendo 3 bornes de inferior, superior e referência, contendo contato normal aberto e normal fechado, e alimentação 220v. | UN | lukma | 10,0000 | 106,6000 | 1.066,00 | |
| 261 | 43659 | RELE FOTO ELETRICO BIVOLT - (fotocélula), com 3 pinos chatos para encaixe na base de fotocélula sendo eles neutro, fase, carga, compondo uma vedação de espuma onde veda com a base da fotocélula evitando a entrada de agua compondo um circuito eletrônico com um sensor de luminosidade. | UN | mapretron | 80,0000 | 15,9500 | 1.276,00 | |
| 262 | 52238 | RELE TEMPO 30 SEGUNDOS COM KNOB REGULÁVEL A MÃO LIVRE | UN | weg | 20,0000 | 102,9000 | 2.058,00 | |

| | | | | | | | |
|-----|-------|--|----|-------|---------|----------|----------|
| | | 220V ON DELAY - contagem durante a energização suporte trilho din | | | | | |
| 263 | 52235 | RELE TEMPO 6 MINUTOS COM KNOB REGULÁVEL A MÃO LIVRE 220V OFF DELAY - contagem durante a energização suporte trilho din | UN | weg | 20,0000 | 106,0000 | 2.120,00 |
| 266 | 43667 | SELETORA PARA AMPERIMETRO - . | UN | polus | 10,0000 | 93,0000 | 930,00 |
| 267 | 43668 | SELETORA PARA VOLTÍMETRO - . | UN | polus | 10,0000 | 108,0000 | 1.080,00 |
| 335 | 43747 | VOLTÍMETRO ANALÓGICO 72 X 72 MM 300V COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES - . | UN | polus | 10,0000 | 87,0000 | 870,00 |
| 336 | 52266 | VOLTÍMETRO ANALÓGICO 72 X 72 MM 500V COM CAPA DE PROTEÇÃO NOS BORNES - . | UN | polus | 10,0000 | 87,0000 | 870,00 |

VILSON DA SILVA BRUM - EPP - 11.038.785/0001-08, situada na AV OLEGÁRIO MACIEL, 386 - INDUSTRIAL - UBÁ - MG com o valor total de R\$ 3.567,10 (três mil, quinhentos e sessenta e sete reais e dez centavos):

| Seq. | Item | Descrição/Especificação | UN | Marca | Quantidade | Unitário | Total |
|------|-------|---|----|---------|------------|----------|----------|
| 16 | 51983 | AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO BIVOLT 3000VA 110V / 220V - . | UN | kf | 2,0000 | 240,0000 | 480,00 |
| 17 | 53467 | AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO BIVOLT 5000VA 110V / 220V - . | UN | kf | 2,0000 | 306,9000 | 613,80 |
| 36 | 52054 | BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 6 MM - . | UN | tompson | 10,0000 | 3,4700 | 34,70 |
| 37 | 52060 | BUCHA DE EXPANSÃO COM ANEL Nº 10 - com parafuso cabeça panela fenda e philips medida 50mm | UN | usafix | 200,0000 | 0,2100 | 42,00 |
| 38 | 52061 | BUCHA DE EXPANSÃO COM ANEL Nº 12 - com parafuso cabeça sextavada medida 50mm | UN | usafix | 100,0000 | 0,2800 | 28,00 |
| 40 | 52059 | BUCHA DE EXPANSÃO COM ANEL Nº 8 - com parafuso cabeça panela fenda e philips medida 40mm | UN | usafix | 200,0000 | 0,1100 | 22,00 |
| 181 | 54509 | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO EM SPRAY COM PROPRIEDADES DE ISOLAMENTO TÉRMICO, ISOLANTE ELÉTRICO E ACÚSTICO, - com mangueira direcionadora, cor branco, amarelo ou bege, volume 500ml, peso mínimo 320g secagem com 12 horas. | UN | dryko | 20,0000 | 22,9500 | 459,00 |
| 187 | 53523 | EXAUSTOR MÍNIMO DE 50CM DE DIÂMETRO; MOTOR MÍNIMO 1 CV, TRIFÁSICO 220V; COM GRADE DE PROTEÇÃO NO LADO DA HÉLICE, HÉLICE NO MÍNIMO 6 PÁS. - . | UN | tron | 3,0000 | 559,9000 | 1.679,70 |
| 211 | 53533 | KIT TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 32A SOBREPOR IP65 MACHO E FEMEA - . | UN | e. lux | 5,0000 | 41,5800 | 207,90 |

Os itens 19, 20, 136 ao 142, 149, 150, 151, 157, 161, 173, 180, 190, 191, 202, 241, 270, 326 a 331 foram considerados fracassados e/ou frustrados por terem propostas e/ou desclassificações nos trâmites do certame.

Valores totais adjudicados para as empresas:

- ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - 00.226.324/0001-42 ao valor total de R\$ 216.340,67 (duzentos e dezesseis mil e trezentos e quarenta reais e sessenta e sete centavos);
- ELETRO PRIMUS LTDA - EPP - 20.302.493/0001-21 ao valor total de R\$ 81.322,50 (oitenta e um mil, trezentos e vinte e dois reais e cinquenta centavos);
- ELÉTRICA CAMPOS PORTO LTDA - EPP - 17.701.392/0001-19 ao valor total de R\$ 79.621,00 (setenta e nove mil, seiscentos e vinte e um reais);
- MEGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - 22.902.202/0001-61 ao valor total de R\$ 61.828,07 (sessenta e um mil, oitocentos e vinte e oito reais e sete centavos);
- VILSON DA SILVA BRUM - EPP - 11.038.785/0001-08 ao valor total de R\$ 3.567,10 (três mil, quinhentos e sessenta e sete reais e dez centavos).

O valor total do presente processo é de R\$ 442.679,34 (quatrocentos e quarenta e dois mil, seiscentos e setenta e nove reais e trinta e quatro centavos).

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro e sua equipe.

SUELI RIBAS PAULINO COSTA
Pregoeira em exercício

NELSON ANTÔNIO NUNES DE CARVALHO
Pregoeiro Suplente

MARCOS BARCARO PINTO
Membro Suplente

DEMSUR