

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 004/2024/SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº SESP-PRO-2023/15161

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2024/SESP

O ESTADO DE MATO GROSSO, por meio da Secretaria de Estado de Segurança Pública - SESP, doravante denominado contratante, com sede na Rua Júlio Domingos de Campos, s/nº, Bairro Centro Político Administrativo, CEP 78049-927, Cuiabá-MT, inscrito no CNPJ sob nº 03.507.415/0028-64, neste ato representado pelo(a) HEVERTON MOURETT DE OLIVEIRA, brasileiro, funcionário público, portador do RG nº 878514 PM/MT, inscrito no CPF/MF sob o nº 537.316.891-20, RESOLVE REGISTRAR OS PREÇOS da(s) empresa(s) relacionada(s), quantidades estimadas e indicadas abaixo, de acordo com a classificação obtida em cada lote, atendendo às condições, às especificações técnicas e às propostas ofertadas na licitação regulamentada pelo Termo de Referência e anexos do Pregão Eletrônico, do tipo menor preço global por lote, Processo Administrativo nº SESP-PRO-2023/33525, independentemente de transcrições, constituindo esta ATA DE REGISTRO DE PREÇOS documento vinculativo e obrigacional às partes.

EMPRESA:

ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

CNPJ:

46.182.456/0001-10

ENDEREÇO:

TRAVESSA DOS PARECIS (LOT STA HELENA), Nº 330, APT 01, BLOCO C, BAIRRO QUILOMBO, CUIABA - MT, CEP 78.045-140

NOME: THIAGO WILLIAN DO CARMO NABARRETE

REPRESENTANTE: CPF: 734.556.601-34

IDENTIDADE: 15002586 SESP MT

CONTATO:

(65) 992889528 - E-MAIL: eletricasantafe@hotmail.com

Sujeitam-se as partes à Constituição Federal, à Lei nº. 14.133/2021, ao Decreto Estadual nº 1.525/2022, à Lei Complementar nº 123/2006 e à Lei Complementar Estadual nº 605/2018, sem prejuízo de outras normas aplicáveis.

1. OBJETO

1.1. Esta Ata possui o objetivo de registrar preços dos itens abaixo relacionados, no respectivo lote, para futura e eventual aquisição de bens, conforme condições e especificações constantes nesta Ata de Registro de Preço.

ITEM 001

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 150KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 36KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$56.251,00   |

VALOR TOTAL ITEM 001: R\$ 112.502,00 (cento e doze mil e quinhentos e dois reais)

ITEM 002

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$46.100,00   |

VALOR TOTAL ITEM 002: R\$ 92.200,00 (noventa e dois mil e duzentos reais)

ITEM 003

EMPRESA: THIAGO WILLIAN DO CARMO NABARRETE - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$47.143,26   |

VALOR TOTAL ITEM 003: R\$ 94.286,52 (noventa e quatro mil duzentos e oitenta e seis reais e cinquenta e dois centavos)

ITEM 004

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 112.5KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8 KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, COR: CINZA-CLARO MUNSELL N 6.5. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$46.109,50   |

VALOR TOTAL ITEM 004: R\$ 92.219,00 (noventa e dois mil duzentos e dezenove reais)

ITEM 005

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Unitário     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|--------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$39.757,50 |

VALOR TOTAL ITEM 005: R\$ 79.515,00 (setenta e nove mil quinhentos e quinze reais)

ITEM 006

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$41.088,00   |

VALOR TOTAL ITEM 006: R\$ 82.176,00 (oitenta e dois mil cento e setenta e seis reais)

ITEM 007

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$41.454,00   |

VALOR TOTAL ITEM 007: R\$ 82.908,00 (oitenta e dois mil novecentos e oito reais)

ITEM 008

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$43.446,00   |

VALOR TOTAL ITEM 008: R\$ 86.892,00 (oitenta e seis mil oitocentos e noventa e dois reais)

ITEM 009

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$45.137,50   |

VALOR TOTAL ITEM 009: R\$ 90.275,00 (noventa mil duzentos e setenta e cinco reais)

ITEM 010

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$46.621,25   |

VALOR TOTAL ITEM 010: R\$ 93.242,50 (noventa e três mil duzentos e quarenta e dois reais e cinquenta centavos)

ITEM 011

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$45.151,90   |

VALOR TOTAL ITEM 011: R\$ 90.303,80 (noventa mil trezentos e três reais e oitenta centavos)

ITEM 012

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$47.010,96   |

VALOR TOTAL ITEM 012: R\$ 94.021,92 (noventa e quatro mil vinte e um reais e noventa e dois centavos)

ITEM 013

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$46.828,18   |

VALOR TOTAL ITEM 013: R\$ 93.656,36 (noventa e três mil seiscentos e cinquenta e seis reais e trinta e seis centavos)

ITEM 014

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$48.689,23   |

VALOR TOTAL ITEM 014: R\$ 97.378,46 (noventa e sete mil trezentos e setenta e oito reais e quarenta e seis centavos)

ITEM 015

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 300KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$82.500,00   |

VALOR TOTAL ITEM 015: R\$ 165.000,00 (cento e sessenta e cinco mil reais)

ITEM 016

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$40.015,00   |

VALOR TOTAL ITEM 016: R\$ 80.030,00 (oitenta mil e trinta reais)

ITEM 017

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$41.120,94   |

VALOR TOTAL ITEM 017: R\$ 82.241,88 (oitenta e dois mil duzentos e quarenta e um reais)

ITEM 018

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$38.222,50   |

VALOR TOTAL ITEM 018: R\$ 76.445,00 (setenta e seis mil quatrocentos e quarenta e cinco reais)

ITEM 019

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$39.858,00   |

VALOR TOTAL ITEM 019: R\$ 79.716,00 (setenta e nove mil setecentos e dezesseis reais)

ITEM 020

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 225KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 06         | TRAEL                   | R\$54.273,22   |

VALOR TOTAL ITEM 020: R\$ 325.639,32 (trezentos e vinte e cinco mil seiscentos e trinta e nove reais e trinta e dois centavos)

ITEM 020.1

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 225KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$54.273,22   |

VALOR TOTAL ITEM 020.1: R\$ 108.546,44 (cento e oito mil quinhentos e quarenta e seis reais e quarenta e quatro centavos)

ITEM 021

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$31.245,09   |

VALOR TOTAL ITEM 021: R\$ 62.490,18 (sessenta e dois mil quatrocentos e noventa reais e dezoito centavos)

ITEM 022

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 112.5KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$38.470,70   |

VALOR TOTAL ITEM 022: R\$ 76.941,40 (setenta e seis mil novecentos e quarenta e um reais e quarenta centavos)

ITEM 023

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$36.284,00   |

VALOR TOTAL ITEM 023: R\$ 72.568,00 (setenta e dois mil quinhentos e sessenta e oito reais)

ITEM 024

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$37.904,00   |

VALOR TOTAL ITEM 024: R\$ 75.808,00 (setenta e cinco mil oitocentos e oito reais)

ITEM 025

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110



| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$31.610,55   |

VALOR TOTAL ITEM 025: R\$ 63.221,10 (sessenta e três mil duzentos e vinte e um reais e dez centavos)

#### ITEM 026

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$35.970,50   |

VALOR TOTAL ITEM 026: R\$ 71.941,00 (setenta e um mil novecentos e quarenta e um reais)

#### ITEM 027

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$29.949,79   |

VALOR TOTAL ITEM 027: R\$ 59.899,58 (cinquenta e nove mil oitocentos e noventa e nove reais e cinquenta e oito centavos)

#### ITEM 028

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$32.160,00   |

VALOR TOTAL ITEM 028: R\$ 64.320,00 (sessenta e quatro mil e trezentos e vinte reais)

ITEM 029

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$36.879,50   |

VALOR TOTAL ITEM 029: R\$ 73.759,00 (setenta e três mil setecentos e cinquenta e nove reais)

ITEM 030

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$38.321,50   |

VALOR TOTAL ITEM 030: R\$ 76.643,00 (setenta e seis mil seiscentos e quarenta e três reais)

ITEM 031

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA DE 500KVA, REDE PRIMARIA DE ALTA TENSÃO 13,8KV, REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA DE 127V/220V TRIF, CLASSE DE TENSÃO 15KV. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$90.300,00   |

VALOR TOTAL ITEM 031: R\$ 180.600,00 (cento e oitenta mil e seiscentos reais)

ITEM 032

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 225KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV. TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$54.813,62   |

VALOR TOTAL ITEM 032: R\$ 109.627,24 (cento e nove mil e seiscentos e vinte e sete reais e vinte e quatro centavos)

#### ITEM 033

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 150KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13,8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 03         | TRAEL                   | R\$47.368,00   |

VALOR TOTAL ITEM 033: R\$ 142.104,00 (cento e quarenta e dois mil cento e quatro reais)

#### ITEM 033.1

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 150KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13,8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 01         | TRAEL                   | R\$47.368,00   |

VALOR TOTAL ITEM 033.1: R\$ 47.368,00 (quarenta e sete mil trezentos e sessenta e oito reais)

#### ITEM 034

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 112.5KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$35.075,00   |

VALOR TOTAL ITEM 033.1: R\$ 70.150,00 (setenta mil cento e cinquenta reais)

ITEM 035

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$28.366,00   |

VALOR TOTAL ITEM 035: R\$ 56.732,00 (cinquenta e seis mil setecentos e trinta e dois reais)

ITEM 036

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$30.525,50   |

VALOR TOTAL ITEM 036: R\$ 61.051,00 (cinquenta e seis mil setecentos e trinta e dois reais)

ITEM 037

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$31.684,50   |

VALOR TOTAL ITEM 037: R\$ 63.369,00 (sessenta e três mil trezentos e sessenta e nove reais)

ITEM 038

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. UNIDADE | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$29.107,00   |

VALOR TOTAL ITEM 038: R\$ 58.214,00 (cinquenta e oito mil duzentos e quatorze reais)

#### ITEM 039

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR, TRIFÁSICO, POTÊNCIA 150KVA, TENSÃO PRIMÁRIA EM 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA EM 127/220VOLTS; ACOMPANHA 3 ELOS, FUSÍVEL 6K, PARA-RAIOS POLIMÉRICOS 12 KV E 3 PROTETORES DE BUCHA 15KV. INSTALADO. GARANTIA. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$40.082,00   |

VALOR TOTAL ITEM 039: R\$ 80.164,00 (oitenta mil cento e sessenta e quatro reais)

#### ITEM 040

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 150KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5 KV, CLASSE DE TENSÃO 36KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$54.697,00   |

VALOR TOTAL ITEM 040: R\$ 109.934,00 (cento e nove mil novecentos e trinta e quatro reais)

#### ITEM 041

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 112,5KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$37.935,64   |

VALOR TOTAL ITEM 041: R\$ 75.871,28 (setenta e um mil trezentos e quarenta e dois reais)

ITEM 042

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$31.209,77   |

VALOR TOTAL ITEM 041: R\$ 62.419,54 (sessenta e dois mil quatrocentos e dezenove reais e cinquenta e quatro centavos)

ITEM 043

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, POTÊNCIA NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$35.671,00   |

VALOR TOTAL ITEM 043: R\$ 71.342,00 (setenta e um mil trezentos e quarenta e dois reais)

ITEM 044

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$32.576,52   |

VALOR TOTAL ITEM 044: R\$ 65.153,04 (sessenta e cinco mil cento e cinquenta e três reais e quatro centavos)

ITEM 045

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$36.969,00   |

VALOR TOTAL ITEM 045: R\$ 73.938,00 (setenta e três mil novecentos e trinta e oito reais)

ITEM 046

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$35.535,50   |

VALOR TOTAL ITEM 046: R\$ 71.071,00 (setenta e um mil e setenta e um reais)

ITEM 047

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$37.485,50   |

VALOR TOTAL ITEM 047: R\$ 74.971,00 (setenta e quatro mil novecentos e setenta e um reais)

ITEM 048

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$39.904,50   |

VALOR TOTAL ITEM 048: R\$ 79.809,00 (setenta e nove mil oitocentos e nove reais)

ITEM 049

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$40.943,00   |

VALOR TOTAL ITEM 049: R\$ 81.886,00 (oitenta e um mil oitocentos e oitenta e seis reais)

ITEM 050

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 25KVA AÉREO OML, TIPO MONOFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 36KV, TENSÃO NOMINAL BT 254/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 03         | TRAEL                   | R\$19.160,00   |

VALOR TOTAL ITEM 050: R\$ 57.480,00 (cinquenta e sete mil quatrocentos e oitenta reais)

ITEM 051

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 112,5 KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$37.987,65   |

VALOR TOTAL ITEM 051: R\$ 75.975,30 (setenta e cinco mil novecentos e setenta e cinco reais e trinta centavos)

ITEM 052

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110



| Especificação                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 112,5KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13,8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V, SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$47.378,50   |

VALOR TOTAL ITEM 052: R\$ 94.757,00 (noventa e quatro mil setecentos e cinquenta e sete reais)

#### ITEM 053

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$30.746,00   |

VALOR TOTAL ITEM 053: R\$ 61.492,00 (sessenta e um mil quatrocentos e noventa e dois reais)

#### ITEM 054

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$32.588,16   |

VALOR TOTAL ITEM 054: R\$ 65.176,32 (sessenta e cinco mil cento e setenta e seis reais e trinta e dois centavos)

#### ITEM 055

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$35.237,00   |

VALOR TOTAL ITEM 055: R\$ 70.474,00 (setenta mil quatrocentos e setenta e quatro reais)

ITEM 056

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$31.071,08   |

VALOR TOTAL ITEM 056: R\$ 62.142,16 (sessenta e dois mil cento e quarenta e dois reais e dezesseis centavos)

ITEM 057

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Item                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| Especificação                                                                                                                                                                              |         |            |                         |                |
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$30.689,50   |

VALOR TOTAL ITEM 057: R\$ 61.379,00 (sessenta e um mil trezentos e setenta e nove reais)

ITEM 058

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$32.677,19   |

VALOR TOTAL ITEM 058: R\$ 65.354,38 (sessenta e cinco mil trezentos e cinquenta e quatro reais e trinta e oito centavos)

ITEM 059

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEI                   | R\$31.343,67   |

VALOR TOTAL ITEM 059: R\$ 62.687,34 (sessenta e dois mil seiscentos e oitenta e sete reais e trinta e trinta e quatro centavos)

#### ITEM 060

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEI                   | R\$34.784,49   |

VALOR TOTAL ITEM 060: R\$ 69.568,98 (sessenta e nove mil quinhentos e sessenta e oito reais e noventa e oito centavos)

#### ITEM 061

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEI                   | R\$31.446,80   |

VALOR TOTAL ITEM 061: R\$ 62.893,60 (sessenta e dois mil oitocentos e noventa e três reais e sessenta centavos)

#### ITEM 062

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE | UN      | 02         | TRAEI                   | R\$35.856,46   |

TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA  
FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS

VALOR TOTAL ITEM 062: R\$ 71.712,92 (setenta e dois mil  
setecentos e doze reais e noventa e dois centavos)

ITEM 063

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$35.778,00   |

VALOR TOTAL ITEM 063: R\$ 71.556,00 (setenta e um mil  
quinhentos e cinquenta e seis reais)

ITEM 064

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$36.399,50   |

VALOR TOTAL ITEM 064: R\$ 72.799,00 (setenta e dois mil  
setecentos e noventa e nove reais)

ITEM 065

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$37.688,00   |

VALOR TOTAL ITEM 065: R\$ 75.376,00 (setenta e cinco mil  
trezentos e setenta e seis reais)

ITEM 066

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$39.112,50   |

VALOR TOTAL ITEM 066: R\$ 78.225,00 (setenta e oito mil duzentos e vinte e cinco reais)

ITEM 067

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$41.529,00   |

VALOR TOTAL ITEM 067: R\$ 83.058,00 (oitenta e três mil cinquenta e oito reais)

ITEM 068

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 13.8KV, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS. | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$44.786,69   |

VALOR TOTAL ITEM 068: R\$ 89.573,38 (oitenta e nove mil quinhentos e setenta e três reais e trinta e oito centavos)

ITEM 069

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ  
46182456000110

| Especificação                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA 75KVA AÉREO OML, TIPO TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL MT 34,5KV, CLASSE DE |         |            |                         |                |

TENSÃO 15KV, TENSÃO NOMINAL BT 220/127V. SUPORTE PARA UN02TRAELR\$42.542,41  
FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS.

VALOR TOTAL ITEM 069: R\$ 85.084,82 (oitenta e cinco mil oitenta e quatro reais e oitenta e dois centavos)

ITEM 070

EMPRESA: ENGTRAFO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA - CNPJ 46182456000110

| Especificação                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Marca/Fabricante/Modelo | Valor Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------|
| TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE POTENCIA DE 300KVA, REDE PRIMARIA DE ALTA TENSÃO 34,5KV, REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFASICA DE 127V/220V TRIF, CLASSE DE TENSÃO 15KV | UN      | 02         | TRAEL                   | R\$78.833,50   |
| .                                                                                                                                                                 |         |            |                         |                |

VALOR TOTAL ITEM 070: R\$ 157.667,00 (cento e cinquenta e sete mil seiscentos e sessenta e sete reais)

VALOR TOTAL DO REGISTRO DE PREÇOS: R\$ 6.126.992,76 (seis milhões, cento e vinte e seis mil novecentos e noventa e dois reais e setenta e seis centavos).

1.2. O preço unitário de cada item englobará todas as despesas relativas ao objeto, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, incluindo seguro, tributos, seguros, remunerações, despesas fiscais e financeiras, benefícios e despesas indiretas (BDI), manuais, transporte, todas as taxas e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto deste Registro, e não será considerada nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços.

2. EXPECTATIVA DE FORNECIMENTO

2.1. Esta Ata de Registro de Preço não gera a obrigação aos órgãos e entidades participantes do Registro de Preços, de contratar, possuindo característica de futura e eventual contratação de acordo com os preços, fornecedores beneficiários e condições relacionadas na licitação e propostas apresentadas.

A PRESENTE ATA FOI ASSINADA NO DIA 20 DE MARÇO DE 2024 E POSSUI VALIDADE DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DA PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO. ORIGINAL DEVIDAMENTE ASSINADO NOS AUTOS DA ATA Nº 004/2024/SESP, DISPONÍVEL NA ÍNTEGRA NO SITE DA SESP.