



PROPOSTA

À
COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO Nº 008/2025

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para **Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de TRANSFORMADORES**, de acordo com as quantidades estimadas e características constantes do Anexo I do **Edital de Licitação nº 008/2025**, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, nº 1099 – Almoxarifado da COCEL, c/ descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de **até 90 dias** da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento é de 30 (trinta), 60 (sessenta), 90 (noventa) e 120 (cento e vinte) dias a contar da **data da entrega da mercadoria**;
5. que o material em questão terá garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses;
6. que concordamos em firmar a ata de registro de preços futuro e eventual fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

(AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 01 – 02 (DUAS) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 1x10kVA 15kV MONOFÁSICO TAP EXTERNO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. FASE-TERRA, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 7967 - 7621 - 7275 - 6928 e 6582; SECUNDÁRIAS 254/127V, COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV, POTÊNCIA 10kVA, COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2", TENSÃO NORMAL 1,3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM kVA., NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE, NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL. TAMANHO DAS LETRAS CONFORME PADRÃO. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 7621. CÓDIGO COCEL 11016, CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1): R\$ 7.261,00 (SETE MIL E DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 14.522,00 (QUATORZE MIL E QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS)



COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 02 – 04 (QUATRO) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 1x15kVA 15kV MONOFÁSICO TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. FASE-TERRA, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 7967 - 7621 - 7275 - 6928 e 6582; SECUNDÁRIAS 254/127V, COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV, POTÊNCIA 15kVA, COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2", TENSÃO NORMAL 1,3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA., NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE, NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL. TAMANHO DAS LETRAS CONFORME PADRÃO. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 7621. CÓDIGO COCEL 11021. CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 8.914,00 (OITO MIL E NOVECENTOS E ONZE REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 35.644,00 (TRINTA E CINCO MIL E SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS).

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 04 – 03 (TRÊS) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 1x25kVA 15kV MONOFÁSICO TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. FASE-TERRA. TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 7967 - 7621 - 7275 - 6928 e 6582; SECUNDÁRIAS 254/127V, COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV, POTÊNCIA 25kVA, COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2", TENSÃO NORMAL 1,3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE, NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL. TAMANHO DAS LETRAS CONFORME PADRÃO. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 7621. CÓDIGO COCEL 11026. CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 10.834,00 (DEZ MIL E OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 32.502,00 (TRINTA E DOIS MIL E QUINHENTOS E DOIS REAIS).

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 06 – 19 (DEZENOVE) UNIDADES DE TRANSFORMADOR 2x10kVA 15kV MONOFÁSICO FASEFASE TAP EXTERNO. TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 2x10kVA 15kV MONOFÁSICO FASE-FASE, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 e 12600, SECUNDÁRIAS 254/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV POTÊNCIA 10kVA, COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2", TENSÃO NORMAL 1,3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA. NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE, NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL. TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. CÓDIGO COCEL 11041. CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 7.536,00 (SETE MIL E QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 143.184,00 (CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL E CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS).



COTA PRINCIPAL AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM 08 – 15 (QUINZE) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 2x15kVA 15kV MONOFÁSICO FASE-FASE, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 E 12600; SECUNDÁRIAS 254/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV POTÊNCIA 15kVA, COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM kVA NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE, NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL. TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. CÓDIGO COCEL 11046, CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 9.012,00 (NOVE MIL E DOZE REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 135.180,00 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL E CENTO E OITENTA REAIS).

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 10 – 07 (SETE) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 2x25kVA 15kV MONOFÁSICO FASE-FASE, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 e 12600; SECUNDÁRIAS 254/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV, POTÊNCIA 25kVA, COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM kVA NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO; DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. CÓDIGO COCEL 11051, CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 11.006,00 (ONZE MIL E SEIS REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 77.042,00 (SETENTA E SETE MIL E QUARENTA E DOIS REAIS).

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 12 – 06 (SEIS) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x15kVA 15kV TRIFÁSICO. TAPS EXTERNO. PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 – 13500 - 13200 - 12900 e 12600; SECUNDÁRIAS 220/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV, POTÊNCIA 15kVA, LIGAÇÃO PRIMÁRIA TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL; COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV CORRENTE NOMINAL 160A; DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM kVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA ABAIXO. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO; DEVERÁ SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. CÓDIGO COCEL 11056, CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 14.421,00 (QUATORZE MIL E QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 86.526,00 (OITENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E VINTE SEIS REAIS).



COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 14 – 04 (QUATRO) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x30KVA 15KV TRIFÁSICO. TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSOES NOMINAIS PRIMARIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 e 12600, SECUNDÁRIAS 220/127V. COM COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO; CLASSE 15kV, POTENCIA 30kVA, LIGAÇÃO PRIMÁRIA TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL; COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3KV CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO; DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. **CÓDIGO COCEL 11061** CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. **MARCA ROMAGNOLE** É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 15.997,00 (QUINZE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS)** VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 63.988,00 (SESSENTA E TRÊS MIL E NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS).**

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 16 – 27 (VINTE E SETE) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3X45KVA 15KV TRIFÁSICO. TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE, TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 e 12600; SECUNDÁRIAS 220/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15KV, POTÊNCIA 45KVA, LIGAÇÃO PRIMÁRIA TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL; COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT SPADE "T2" TENSÃO NORMAL 1.3KV CORRENTE NOMINAL 400A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO; DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. **CÓDIGO COCEL 11066.** CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. **MARCA ROMAGNOLE** É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 18.716,00 (DEZOITO MIL E SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS)** VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 505.332,00 (QUINHENTOS E CINCO MIL E TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS)**

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 18 – 15 (QUINZE) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x75kVA 15KV TRIFÁSICO. TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 e 12600, SECUNDÁRIAS 220/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO; CLASSE 15kV, POTÊNCIA 75kVA, LIGAÇÃO PRIMÁRIA TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL; COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3KV CORRENTE NOMINAL 400A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. **CÓDIGO COCEL 11071.** CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. **MARCA ROMAGNOLE** É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 22.371,00 (VINTE E DOIS MIL E TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS)** VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 335.565,00 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL E QUINHENTOS E SESSENTA CINCO REAIS).**



AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM 20 – 04 (QUATRO) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x112,5Kva, 15kV TRIFÁSICO TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 13800 - 13500 - 13200 - 12900 e 12600; SECUNDÁRIAS 220/127V, COM COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 15kV, POTÊNCIA 112,5kVA, LIGAÇÃO PRIMÁRIA TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL; COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T3" TENSÃO NORMAL 1.3kV CORRENTE NOMINAL 800A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO; DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 13200. **CÓDIGO COCEL 11082** CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. **MARCA ROMAGNOLE** É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 31.736,00 (TRINTA E UM MIL E SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS)** VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 126.944,00 (CENTO E VINTE SEIS MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS).**

AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM 21 – 02 (DUAS) UNIDADES DE TRANSFORMADOR 1x15kVA 36,2kV MONOFÁSICO FASETERRA TAP EXTERNO. PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 19919 - 19486 - 19053 - 18620 e 18187, SECUNDÁRIAS 254/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 36,2kV, POTÊNCIA 15kVA, NÚCLEO ENVOLVIDO; COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV, CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 19053. **CÓDIGO COCEL 11091** CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. **MARCA ROMAGNOLE** É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 9.653,00 (NOVE MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS)** VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 19.306,00 (DEZENOVE MIL E TREZENTOS E SEIS REAIS).**

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 22 – 04 (QUATRO) UNIDADES DE TRANSFORMADOR 1x25kVA 36,2kV MONOFÁSICO FASETERRA TAP EXTERNO. PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSÕES NOMINAIS PRIMÁRIAS 19919 - 19486 - 19053 - 18620 e 18187, SECUNDÁRIAS 254/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 36,2kV, POTÊNCIA 25kVA, NÚCLEO ENVOLVIDO; COM TERMINAL DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV, CORRENTE NOMINAL 160A, DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 19053. **CÓDIGO COCEL 11096** CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. **MARCA ROMAGNOLE** É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 11.763,00 (ONZE MIL E SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS)** VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 47.052,00 (QUARENTA E SETE MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS).**

COTA PRINCIPAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)

ITEM 24 – 04 (QUATRO) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x15kVA 36,2kV TRIFÁSICO TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSOES NOMINAIS PRIMARIAS 34500 - 33750 - 33000 - 32250 e 31500, SECUNDÁRIAS 220/127V; COM COMUTADOR DE TENSÃO EXTERNO, CLASSE 36,2kV, POTÊNCIA 15kVA, LIGAÇÃO PRIMÁRIA ESTRELA OU ZIG-ZAG COM NEUTRO ATERRADO E SECUNDÁRIA ESTRELA OU ZIG-ZAG COM NEUTRO ACESSÍVEL; COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV CORRENTE NOMINAL 160A; DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE, NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 33000. CÓDIGO COCEL 11101 CONFORME ETCOCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 16.236,00 (DEZESSEIS MIL E DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 64.944,00 (SESSENTA E QUATRO MIL E NOVECIENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS).

AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM 26 – 04 (QUATRO) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x30kVA 36,2kV TRIFÁSICO TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSOES NOMINAIS 34500 - 33750 - 33000 - 32250 e 31500, SECUNDÁRIAS 220/127V; COM COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 36,2kV. POTÊNCIA 30kVA. COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV CORRENTE NOMINAL 160A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO A SER FORNECIDO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL / NA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 33000. CÓDIGO COCEL 11106. CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 19.169,00 (DEZENOVE MIL E CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 76.676,00 (SETENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS)

AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM 27 – 02 (DUAS) UNIDADES DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 3x45kVA 36,2kV TRIFÁSICO TAP EXTERNO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE. TENSOES NOMINAIS PRIMARIAS 34500 - 33750 - 33000 - 32250 e 31500, SECUNDÁRIAS 220/127V; COMUTADOR DE TENSÃO COM ACIONAMENTO EXTERNO, CLASSE 36,2kV POTÊNCIA 45kVA COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO BT "T2" TENSÃO NORMAL 1.3kV CORRENTE NOMINAL 400A. DEVERÁ CONSTAR NO TRANSFORMADOR O NOME COCEL, NÚMERO DE PATRIMÔNIO, POTÊNCIA EM KVA COM 2 OU 3 DÍGITOS NA COR VERMELHA SOBRE A COR CINZA DO TANQUE; NA REGIÃO CENTRAL DA PARTE FRONTAL ABAIXO DAS ALETAS DE REFRIGERAÇÃO OU NA PARTE LATERAL; TAMANHO DAS LETRAS CONFORME FIGURA. NÃO PODENDO A PINTURA SOFRER DEGRADAÇÃO COM AÇÃO DO TEMPO. DEVE SER ENTREGUE COM O TAP AJUSTADO EM 33000. CÓDIGO COCEL 11111 CONFORME ET-COCEL.101 VIGENTE. NÚMERO DE PATRIMÔNIO CONFORME ORDEM DE COMPRA E CONTRATO. MARCA ROMAGNOLE É DE: PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 20.499,00 (VINTE MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS) VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 40.998,00 (QUARENTA MIL E NOVECIENTOS E NOVENTA E OITO REAIS).

IMPOSTOS:

(1) Valor proposto UNITÁRIO equalizado para o item = R\$....

(1) Com todos os tributos inclusos quando aplicáveis: PIS, COFINS, IPI, ICMS e ICMS-ST relativo ao DIFAL, e nos casos em que não houver previsão de substituição tributária (relativa ao DIFAL), o Diferencial de Alíquota do ICMS deverá estar contido no preço equalizado.

TABELA TRIBUTÁRIA:

ITEM	NCM		IPI*	ICMS*	ICMS-SE Relativo ao DIFAL*
1	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
2	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
4	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
6	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
8	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
10	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
12	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
14	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
16	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
18	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
20	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
21	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
22	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
24	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
26	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	
27	85042100	Alíquota (1)	NA	19,50%	NA
		Base de cálculo (2)		61,54%	

*Não sendo aplicável, indicar com NA (não se aplica).

(1) Informar a alíquota normal ou, se houver redução, a alíquota já reduzida.

(2) Informar a alíquota normal (100%) ou, se houver redução, a base de cálculo já reduzida e informar o dispositivo legal em informações adicionais.


Informações Adicionais:



Alíquota de IPI reduzida a zero, conforme tabela TIPI, Decreto Nº 7.212, de 15/06/2010 e Decreto 6.006 de 28/12/2006.

BASE DE CALCULO DO ICMS REDUZIDA para 61,5389%, CONFORME ITEM 24 DO ANEXO VI, DECRETO 7.871/2017 DO RICMS/PR.

8. declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

10. declaramos que entregaremos os itens em sua totalidade referenciada, salvo autorização expressa da contratante, bem como identificaremos em sua área externa o "CÓDIGO COCEL" do item.

11. que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Mandaguari / PR, 24 de fevereiro de 2025.

HAROLDO DANILLO
ROMANI:46635270949

Assinado de forma digital por
HAROLDO DANILLO
ROMANI.46635270949
Dados: 2025.02.24 14:14:50 -03'00'

ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS S.A.
Haroldo Danillo Romani
Diretor Comercial de Concessionária.



Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:

Razão Social: Romagnole Produtos Elétricos S.A.

Endereço: Rod. BR 376 – KM 394 – Pq. Industrial

Município: Mandaguari UF: PR CEP.: 86975-000

Telefone: (44) 3233-8251

CNPJ.: 78.958.717/0016-14 Insc. Est.: 70.201.056-01

E-mail: ferreira@romagnole.com.br

REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Haroldo Danillo Romani

Endereço: Av. Firmino Corazza nº 155, Centro

Município: Mandaguari UF: PR CEP.: 86975-000

CPF/MF: 466.352.709-49

Cargo/Função: Diretor Comercial de Concessionárias

CIRG nº: 3.229.115-5 Expedida por: PR

E-mail: haroldo@romagnole.com.br



PROPOSTA: 230882
CLIENTE: COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA COCEL
REFERÊNCIA: LICITAÇÃO N.º 008/2025

REVISÃO: 00

Características Técnicas do Transformador

Transformador de distribuição de energia elétrica, projetado, construído e testado de acordo com os últimos padrões e normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, em regime de serviço contínuo à plena carga. Refrigeração por circulação natural do líquido isolante. As demais características do transformador são conforme especificação técnica ET.COCEL.101-04.

Instalação: Interna ou externa

Altitude: Inferior a 1000 metros

Tipo do óleo: Mineral

Frequência: 60 Hz

Item	Código	Potência	Classe de Tensão	Tensão máxima da alta tensão (V)	Baixa tensão (V)	Corrente de Excitação (%)	Perdas em Vazio (W)	Perdas Totais (W)	Tensão de Curto Circuito (%)	NBI
01	11016	10	15	7967	254-127	2,7	40	200	2,5	95
02	11021	15	15	7967	254-127	2,4	50	270	2,5	95
04	11026	25	15	7967	254-127	2,2	70	395	2,5	95
06	11041	10	15	13800	254-127	2,7	40	200	2,5	95
08	11046	15	15	13800	254-127	2,4	50	270	2,5	95
10	11051	25	15	13800	254-127	2,2	70	395	2,5	95
12	11056	15	15	13800	220/127	4	60	330	3,5	95
14	11061	30	15	13800	220/127	3,6	110	560	3,5	95
16	11066	45	15	13800	220/127	3,2	140	760	3,5	95
18	11071	75	15	13800	220/127	2,7	215	1125	3,5	95
20	11082	112,5	15	13800	220/127	2,5	285	1525	3,5	95
21	11091	15	36,2	19919	254-127	3,2	65	320	3,0	150
22	11096	25	36,2	19919	254-127	3,0	85	455	3,0	150
24	11101	15	36,2	34500	220/127	5,0	75	375	4,0	150
26	11106	30	36,2	34500	220/127	4,4	125	630	4,0	150
27	11111	45	36,2	34500	220/127	3,8	175	875	4,0	150

Observações

- Nível de eficiência, conforme ABNT NBR 5440:

- Material dos enrolamentos AT e BT:

- Derivações de tensão superior:

Itens 01 a 04:

Itens 06 a 20:

Itens 21 a 22:

Itens 24 a 27:

- Tipo de núcleo:

Itens monofásicos:

Itens trifásicos:

- Parafuso de terminal de baixa tensão:

C
Alumínio

7967/7621/7275/6928/6582
13800/13500/13200/12900/12600
19919/19486/19053/18620/18187
34500/33750/33000/32250/31500

ENROLADO ENVOLVIDO
ENROLADO ENVOLVENTE
M12x45 ou M12x50

Verificação e Aprovação

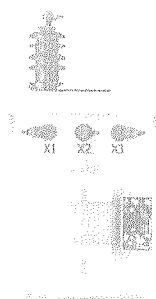
Bárbara Aparecida Bueno
Elaboração
13/02/2025

Carlos Eduardo Moço Veloso
Verificação
13/02/2025

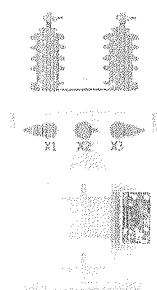
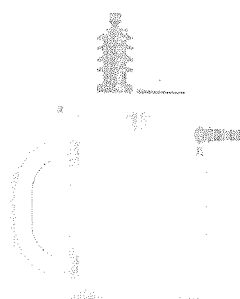
Fabiana Vieira dos Santos Degam
Aprovação
13/02/2025



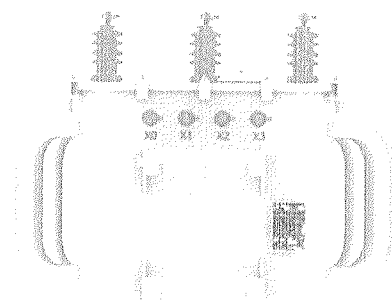
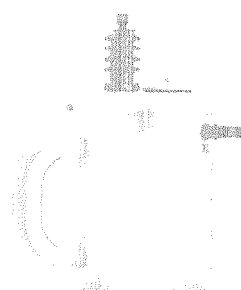
Desenho Orientativo



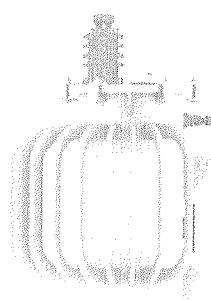
Itens Monofásicos



Itens Bifásicos



Itens Trifásicos



ACESSÓRIOS:

- Isoladores de alta e baixa tensão;
- Orelha de suspensão;
- Comutador de derivações sem tensão;
- Estrutura de apoio;
- Aterramento tampa-tanque;
- Dispositivo de aterramento;
- Dispositivo para alívio de pressão sem contatos;
- Suporte para poste;
- Placa de características;

Verificação e Aprovação

Bárbara Aparecida Bueno
Elaboração
13/02/2025

Carlos Eduardo Moço Veloso
Verificação
13/02/2025

Fabiana Vieira dos Santos Degam
Aprovação
13/02/2025



DECLARAÇÃO – PROGRAMA DE ETIQUETAGEM DO INMETRO

A empresa **Romagnole Produtos Elétricos S.A.**, CNPJ nº **78.958.717/0016-14**, Inscrição Estadual nº **70.201.056-01**, Inscrição Municipal nº **6485**, declara estar devidamente cadastrada no programa de etiquetagem do INMETRO para Transformadores de Distribuição em Líquido Isolante até 300 kVA, conforme Portaria Interministerial nº 03, de 31 de julho de 2018 e Portaria do INMETRO nº 378, de 28 de setembro de 2010 e outras que venham atualizá-las ou substituí-las.

Ciente que no recebimento do Transformador será verificada a etiqueta do INMETRO colada no tanque, na falta da mesma implicará na não aceitação do Transformador pela COCEL.

Mandaguari / PR, em 24 de fevereiro de 2025

HAROLDO DANILLO
ROMANI:46635270949

Assinado de forma digital por
HAROLDO DANILLO
ROMANI:46635270949
Dados: 2025.02.24 14:12:20 -03'00'

ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS S.A.
Haroldo Danillo Romani
Diretor Comercial de Concessionárias

Romagnole Produtos Elétricos S.A.
Rodovia BR 376 – KM 394
Parque Industrial
Mandaguari – Paraná – Brasil
Fone (44) 3233-8021