

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 03Nov20 NUMERO: 2020NE800169
 ESPECIE : 01 - ORIGINAL
 EMITENTE : 158448/26415 - INST.FED.DO MS/CAMPUS AQUIDAUANA
 CNPJ : 10673078/0004-73 FONE: (67)3240-1600
 ENDERECO : JOSÉ TADAO ARIMA,222 VILA YCARAI
 MUNICIPIO : 9021 - AQUIDAUANA

UF: MS CEP: 79200-000

CREDOR : 36976781/0001-00 - PRIORIDADE ENGENHARIA LTDA
 ENDERECO : RUA AMAZONAS, 317
 MUNICIPIO : 9051 - CAMPO GRANDE

UF: MS CEP: 79012-190

TAXA CAMBIO:

OBSERVACAO / FINALIDADE

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E TRANSFORMAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO 13,8KV, PROCESSO 2334.7.008802.2020-02. PROC ORIGEM: 06000112020

CLASS : 1 26415 12363501220RL0054 170857 8100000000 339039 000000 L2ORLP0100N

TIPO : ORDINARIO MODAL.LICIT.: DISPENSA DE LICITACAO

AMPARO: LEI8666 INCISO: 01 PROCESSO: 23347008802202002

UF/MUNICIPIO BENEFICIADO: MS /

ORIGEM DO MATERIAL :

REFERENCIA: ART24/01 LEI8666/93

NUM. ORIG.:

VALOR ORIGINAL : 22.218,80

VINTE E DOIS MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339039 SUBITEM: 16 -MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS

SEQ.: 1 QUANTIDADE: 2 VALOR UNITARIO: 1.029,66

VALOR DO SEQ. : 2.059,32

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV

000004871

Serviço de desligamento e religamento completo da subestação com segurança para a realização de limpeza geral, incluindo remoção de sujeira e reaperto nas barras, isoladores, chaves seccionadoras e equipamentos. Com relação a segurança, deverão ser atendidas as normas regulamentadoras NR-6 (Equipamentos de proteção individual - EPI), NR-10 (Segurança em instalações e serviços em eletricidade) e NR-33 (Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados). O primeiro desligamento/religamento ocorrerá para a manutenção preventiva e o segundo ocorrerá caso seja necessário o recondicionamento ou substituição do óleo isolante do transformador.

SUBTOTAL

2.059,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 2

EMISSAO : 03Nov20 NUMERO: 2020NE800169 PROCESSO: 23347008802202002
EMITENTE : 158448/26415 - INST.FED.DO MS/CAMPUS AQUIDAUANA
CREDOR : 36976781/0001-00 - PRIORIDADE ENGENHARIA LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 2 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 2.059,32
VALOR DO SEQ. : 2.059,32

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Medição da resistência de isolamento nos isoladores, chaves seccionadoras, transformadores de corrente (TC) e de potencial (TP) e disjuntor de média tensão a pequeno volume de óleo (PVO) existentes com megômetro digital certificado (Instrum DMG 10 Ki ou equivalente) com apresentação de relatório técnico das medições e cópia do certificado de calibração válido.

SEQ.: 3 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 2.059,32
VALOR DO SEQ. : 2.059,32

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Medição da resistência de contato nas chaves seccionadoras e no disjuntor de média tensão a pequeno volume de óleo (PVO) existentes com microhmímetro digital certificado (Instrum Microhm 10i ou equivalente) com apresentação de relatório técnico das medições e cópia do certificado de calibração válido.

SEQ.: 4 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 2.059,32
VALOR DO SEQ. : 2.059,32

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Medição da relação de transformação dos transformadores de corrente (TC), transformador de potencial (TP) e das 5 posições do TAP do transformador trifásico a óleo 750kVA 13,8kV-220/127V existentes com medidor digital de relação de transformação certificado (Instrum TTR 2000i ou equivalente) com apresentação de relatório técnico das medições e cópia do certificado de calibração válido.

SEQ.: 5 QUANTIDADE: 1 VALOR UNITARIO: 2.059,32
VALOR DO SEQ. : 2.059,32

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Ajuste do TAP do transformador de forma que a tensão no secundário entre fases (220V) esteja entre 202V e 231V e entre fase e neutro (127V) esteja entre 117V e 133V, conforme Anexo I do Módulo 8 (Qualidade da Energia Elétrica) do PROD IST / ANEEL.

SUBTOTAL

10.296,60



NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 3

EMISSAO : 03Nov20 NUMERO: 2020NE800169 PROCESSO: 23347008802202002
EMITENTE : 158448/26415 - INST.FED.DO MS/CAMPUS AQUIDAUANA
CREDOR : 36976781/0001-00 - PRIORIDADE ENGENHARIA LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

SEQ.: 6	QUANTIDADE:	2	VALOR UNITARIO:	261,00
			VALOR DO SEQ. :	522,00

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Coleta de amostra do óleo isolante do transformador trifásico 750kVA conforme a ABNT NBR 8840:2013 (Diretrizes para amostragem de líquidos isolantes) e realização das análises físico-química e cromatográfica com apresentação do resultado fornecido por laboratório credenciado com indicação da ação corretiva a ser realizada conforme a ABNT NBR 10576:2017 (Óleo mineral isolante de equipamentos elétricos - Diretrizes para supervisão e manutenção). Caso seja necessário o recondicionamento do óleo isolante, deverá ser realizada uma segunda coleta e análise.

SEQ.: 7	QUANTIDADE:	320	VALOR UNITARIO:	28,03
			VALOR DO SEQ. :	8.970,00

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Recondicionamento do óleo isolante do transformador 750kVA por meio de tratamento termovácuo. Será realizado caso a contaminação do óleo isolante seja por causa física apontada na análise do óleo conforme a ABNT NBR 10576:2017. Unidade de fornecimento: litros.

SEQ.: 8	QUANTIDADE:	18	VALOR UNITARIO:	31,90
			VALOR DO SEQ. :	574,20

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Fornecimento e substituição do óleo isolante do disjuntor tripolar de média tensão 17,5 kV - 50/60 Hz a pequeno volume de óleo Beghim PL 15C. Unidade de fornecimento: litros.

SUBTOTAL 20.362,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

N O T A D E E M P E N H O

PAGINA: 4

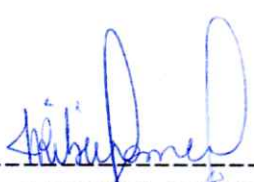
EMISSAO : 03Nov20 NUMERO: 2020NE800169 PROCESSO: 23347008802202002
EMITENTE : 158448/26415 - INST.FED.DO MS/CAMPUS AQUIDAUANA
CREDOR : 36976781/0001-00 - PRIORIDADE ENGENHARIA LTDA
ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339039 SUBITEM: 16 -MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS
SEQ.: 9 QUANTIDADE: 320 VALOR UNITARIO: 5,80
VALOR DO SEQ. : 1.856,00

MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 69KV
000004871

Fornecimento e substituição do óleo isolante do transformador trifásico 750kVA
13,8kV-220/127V. Será realizado caso a contaminação do óleo isolante seja por
causa química, PCB ou enxofre corrosivo apontada na análise de óleo conforme
a ABNT NBR 10576:2017. Unidade de fornecimento: litro.

T O T A L : 22.218,80



HILDA RIBEIRO ROMERO
ORDENADOR



ALESSANDRA DE M.L.MARQUES
GESTOR FINANCEIRO

ANA LÚCIA CABRAL
ORDENADOR SUBSTITUTO

FLAVIANE P. P. ALVES
GESTOR FINANCEIRO SUBSTITUTO