

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 –FMS

Objeto: Objeto da Licitação: Contratação de empresa especializada de engenharia, para execução de obras de melhoria de REDE DE MÉDIA TENSÃO, com fornecimento de material e mão de obra para o UPA-24hs do Bairro da BARRA, conforme as condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos que integram o processo licitatório.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

O Secretário de Compras, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 1º do Decreto Municipal nº 10.535/2021, HOMOLOGA o processo licitatório referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 – FMS, a fim de que produza seus efeitos jurídicos e legais, ao VALOR GLOBAL de R\$ 450.800,00 (quatrocentos e cinquenta mil e oitocentos reais), conforme abaixo:

a) Licitante declarado vencedor e relação de itens:

NEMA ELETROTECNICA LTDA (80.756.893/0001-39)

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Marca	Qtd	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	157270 - Instalação Elétrica Industrial I.E.I. (entrada em A.T. isolada) Rede de entrada dos cabos isolados de Alta Tensão na “Cabine de Medição/Proteção/Transformação”, com as seguintes características: - Rede elétrica em Média Tensão, formada por cabos de cobre com isolamento em EPR 90°C, classe 15 KV – 35,00 mm² (sendo um cabo por fase R-S-T e um cabo reserva) e um cabo de cobre com isolamento em EPR 90°C, classe 06/ 1 KV – 25,00 mm² (sendo um cabo para o neutro na cor azul), com extensão máxima prevista 30 metros de distância total (considerando o percurso subterrâneo + descida poste + entrada na cabine); - 04 Muflas terminal primária unipolares 15 KV de uso externo; - 04 Muflas terminal primária unipolares 15 KV de uso interno; - 03 Para-raios 12 KV – 10 KA – Poliméricos, e hastes de terra com conectores com demais acessórios para aterramento dos mesmos; - 01 Tubo de ferro galvanizado pesado de 4” com curva e luvas, para alojamento dos cabos elétricos de entrada da Cabine; - 03 Tampas de ferro padrão	SERV		1	42.426,92	42.426,92

Assinado por 1 pessoa: SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/EE20-B062-2BDF-AE7F> e informe o código EE20-B062-2BDF-AE7F

	CELESC 90 X 70 cm – 400 kN, para cobertura das caixas de passagem subterrâneas de entrada; - Hastes de terra tipo cooperweld (2.400 mm X 5/8”), com conectores, caixa de inspeção, e demais acessórios para aterramento dos tubos de ferro galvanizados de 4”, Para Raios e demais partes metálicas não energizadas; - Demais materiais e acessórios diversos de instalação (parafusos, conectores, suportes, etc.); - Máquinas e equipamentos para execução dos serviços de instalação elétrica; - Teste de HI-POT; - ART de execução; - Serviços Técnicos de instalação; - Testes e aferições finais					
2	157271 - Instalação Elétrica Industrial I.E.I. (Cabine de Medição/Proteção/Transformação) De Cabine de Medição / Proteção e Transformação em Alta Tensão para rede 15 KV, com as seguintes características: - 01 Chave seccionadora tripolar, 400 A - classe 15 KV, abertura sem carga, com punho de manobra “duplo comando” com bloqueio Kirk, lâmina de aterramento, contatos auxiliares e acessórios de instalação; - Barramentos circulares de 3/8” de cobre, isoladores, suportes, chapas de fixação de isoladores e demais materiais e acessórios diversos de instalação; - 02 Caixas metálicas para instalação do medidor da CELESC; - 02 Caixas metálicas para instalação dos Transformadores de Corrente para leitura; - 01 Quadro Geral com um Disjuntor trifásico geral de 500 A, um disjuntor trifásico de 350 A para medição #1 e um disjuntor trifásico de 250 A para medição #2; - Cabos de cobre flexíveis, isolação em EPR 90°C antichama, classe 06 / 1 KV – 150,00mm ² (sendo dois cabos por fase R-S-T nas cores preto/branco/vermelho, dois para o Neutro na cor azul, e um cabo para o	SERV		1	87.300,01	87.300,01

	Terra na cor verde), para interligação entre o Transformador ao disjuntor geral de B.T., com distância máxima prevista de 10 metros de distância total; - 02 Luminárias a prova de tempo e pó para iluminação interna da cabine com disjuntor geral e chave fim de curso para acionamento instalada na porta de acesso da Cabine; - 01 Luminária de emergência tipo bloco autônomo de LED 2x 55 Watts, com bateria incorporada; - Hastes de terra tipo cooperweld (2.400 mm X 5/8") com conectores e cabos de cobre nú de 35,00 mm ² e 150,00 mm ² , para o aterramento do Transformador e partes metálicas não energizadas; - 01 Caixa de equipotencialização de aterramento; - 01 Tapete de borracha isolante 1 x 1 metro – 30 KV; - 01 Mesa retrátil; - 01 Par de luvas isolante 25 KV e armário metálico para abrigo; - Demais materiais e acessórios diversos de instalação (terminais, conectores, placas de advertência, etc.); - Máquinas e equipamentos para execução dos serviços de instalação elétrica; - ART de execução; - Serviços técnicos de instalação; - Testes e aferições finais					
3	157273 - Transformador Trifásico de Força – 300 KVA (NOVO) Equipamento NOVO, com as seguintes características: - Potência : 300 KVA - Tensão Primária : 15 KV - Tensão Secundária : 380/220 Vca – 60 Hz - Sist. Refrigeração : A seco	UN	NEMA	1	81.073,95	81.073,95
4	157272 - Instalação Elétrica Industrial I.E.I. (B.T. Cx.02 / Gerador / Carga) Rede de Baixa Tensão para interligação entre a Caixa (Medição 02) ao Grupo Gerador e deste a Carga, com as seguintes características: - Cabos de cobre flexíveis, isolação em EPR 90°C antichama, classe 06 / 1 KV – 120,00mm ² (sendo dois cabos por fase R-S-T nas cores preto/branco/vermelho, dois para o	SERV		1	42.414,75	42.414,75

	Neutro na cor azul, e um cabo para o Terra na cor verde), para interligação entre a Caixa 02 (Medição 02) ao Gerador, com 10 metros de distância total; - Cabos de cobre flexíveis, isolamento em EPR 90°C antichama, classe 06 / 1 KV – 120,00mm ² (sendo dois cabos por fase R-S-T nas cores preto/branco/vermelho, dois para o Neutro na cor azul, e um cabo para o Terra na cor verde), para interligação entre o Gerador ao Quadro Geral interno existente (carga), com 25 metros de distância total; - Demais materiais e acessórios diversos de instalação (terminais, conectores, identificadores, etc.); - Máquinas e equipamentos para execução dos serviços de instalação elétrica; - ART de execução; - Serviços técnicos de instalação; - Testes e aferições finais					
5	157274 - GRUPO GERADOR A DIESEL 01 (um) Grupo gerador diesel na potência de 254 kVA/203 kW em regime Stand by Especificações constantes no termo de referência.	UN	NEMA	1	197.584,37	197.584,37
Total (R\$):						450.800,00

Balneário Camboriú, 10 de maio de 2023.

SAMARONI BENEDET
Secretário de Compras

Assinado por 1 pessoa: SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/EE20-B062-2BDF-AE7F>



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EE20-B062-2BDF-AE7F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SAMARONI BENEDET (CPF 032.XXX.XXX-47) em 10/05/2023 11:37:38 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC FCDL SC v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/EE20-B062-2BDF-AE7F>