



GE ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS
 Fone: (53) 99933-5004
 Rua Doutora Rita Lobato, N°: 67
 96202380 - Rio Grande, RS
 CNPJ: 44.501.446/0001-75, 1000340810

Ordem de serviço N° 402

Cliente

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS 87958641000131 Avenida Borges de Medeiros, 1501 1501, 3 ANDAR Bairro: Centro 90119900 - Porto Alegre, RS Fone: (53) 3288-5770, tiago-fagundes@sop.rs.gov.br	Número da OS	402	Data de entrada	07/03/2025	Hora Início	07:30:00
	Data prevista	17/03/2025	Data de conclusão	19/03/2025	Hora de Término	17:18:00

Equipamento

-- MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO DE 225KVA 15KV 220/127V; -- FORNECIMENTO DE MATERIAIS;

Título

MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO EM POTÊNCIA DE 225KVA;

Problema

N/A

Serviços

Descrição	Código	Horas	Preço	Valor total
1.1 MANUTENÇÃO CORRETIVA – EM REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, EQUIPE PESADA		28	721,54	20.203,12
PROJETO DE SUBESTAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO		1	4.964,27	4.964,27

Peças

Descrição	Código	Quantidade	UN	Preço un	Valor total
ALÇA PRÉ-FORMADA 1/0 AWG COBRE		3,00	UN	200,00	600,00
CABO COBRE 50MM² NORMATIZADO		100,00	MT	83,44	8.344,00
ARRUELA QUADRADA 50 X 50 ORLA		10,00	UN	8,00	80,00
ISOLADOR SUSPENSÃO 15KV		3,00	PÇ	120,00	360,00
PARAFUSO MAQUINA 16X400MM - ORLA		3,00	PÇ	92,00	276,00
GANCHO OLHAL (ORLA)		3,00	PÇ	30,00	90,00
PORCA OLHAL (ORLA)		3,00	PÇ	50,00	150,00
CRUZETA DE CONCRETO 1900		2,00	PÇ	600,00	1.200,00
SUPORTE L - CHAVE FUSIVEL / PARA-RAIO - ORLA		3,00	PÇ	197,20	591,60
PARA-RAIO 12KV PARA-RAIO 12KV		3,00	PÇ	600,00	1.800,00
TRANSFORMADOR 225KVA, CLASSE 15 220/127V		1,00	PÇ	85.000,00	85.000,00
Cabo de Cobre Isolado 240MM² XLPE 90°, EPR 90° ou HEPR 90° – Isolamento 0,6/1kV classe 2		90,00	MT	314,90	28.341,00
Cabo de Cobre Isolado 185MM² XLPE 90°, EPR 90° ou HEPR 90° – Isolamento 0,6/1kV classe 2		16,00	MT	243,18	3.890,88
Suporte de Transformador Tipo Cantoneira		2,00	PÇ	600,00	1.200,00
LUVA 4" PVC		9,00	PÇ	27,08	243,72

Curva 4" PVC		3,00	PÇ	96,56	289,68
CABEÇOTE 4" ALUMINIO		1,00	PÇ	85,08	85,08
Eletroduto PVC 4"		9,00	MT	160,86	1.447,74
Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 50 mm² - Aterramento		60,00	MT	120,00	7.200,00
Poste Concreto Armado DT 11m/1000daN para transformadores de 300 kVA (*)		1,00	PÇ	12.000,00	12.000,00
HASTE COBREDA 15,40MM X 2,40 MTS		6,00	PÇ	180,00	1.080,00
Conector cunha haste-cabo		6,00	PÇ	40,00	240,00
Caixa de inspeção		2,00	PÇ	40,00	80,00
CAIXA DE MEDIÇÃO		1,00	PÇ	6.000,00	6.000,00
DISJUNTOR 600A		1,00	PÇ	2.500,00	2.500,00
CINTAS BRAP 1,2M		6,00	PÇ	100,00	600,00
PLACA PERIGO DE MORTE		1,00	PÇ	50,26	50,26
CONECTOR SAPATA P/ CABO 50,00MM		3,00	PÇ	15,34	46,02
BUCHA 4"		2,00	PÇ	22,70	45,40
ARRUELA 4"		2,00	PÇ	18,68	37,36
BANCO DE CAPACITOR 6KVAr		1,00	PÇ	2.200,00	2.200,00
MURETA C/ MATERIAL 2.130 m x 1.86 m x 550		1,00	UN	5.000,00	5.000,00
PARAFUSOS MAQUINAS 250MM X 16		5,00	PÇ	82,00	410,00
PARAFUSOS MAQUINAS 150MM X 16		5,00	PÇ	81,31	406,55
CURVA PVC 1"		1,00	PÇ	9,00	9,00
TUBO PVC 1"		1,00	PÇ	19,22	19,22
LUVA PVC 1"		3,00	PÇ	1,92	5,76
ABRAÇADEIRA TIPO D 1"		4,00	PÇ	5,00	20,00

Total serviços	Total peças	Total da ordem de serviço
25.167,39	171.939,27	197.106,66

Observações de recebimento

DADOS BANCÁRIOS P/ PAGAMENTO (TED E PIX)

CÓDIGO: 748

FAVORECIDO: GE ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS

INST: 748 - COOP SICREDI / RS

AG: 0663

CC: 56865-6

CHAVE PIX CNPJ: 44.501.446/0001-75

Observações do Serviço

-- VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS --

-- ESTE ORÇAMENTO FOI ELEBORADO CONFORME INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE E PLANTA DE SITUAÇÃO;

-- ESCOPO --

-- ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE 225KVA;

-- HOMOLOGAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA E TRATATIVAS;

-- EXECUÇÃO DO PROJETO APÓS APROVAÇÃO;

-- FORNECIMENTO DE MATERIAIS;

-- ART;

1. OBJETIVO

O OBJETIVO DESTA PROPOSTA COMERCIAL É APRESENTAR AS MELHORES CONDIÇÕES TÉCNICAS E COMERCIAIS PARA "ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 225KVA EM MÉDIA TENSÃO, RIO GRANDE - RS", CONFORME DESCRITO NO ITEM 2 DESTA PROPOSTA.

2. ESCOPO

2.1 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE 225KVA;

2.2 HOMOLOGAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA E TRATATIVAS;

2.3 EXECUÇÃO DO PROJETO APÓS APROVAÇÃO;

2.4 FORNECIMENTO DE MATERIAIS;

2.5 ART;

A GE ENGENHARIA FORNECERÁ MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM REGIME DE EMPREITADA COMPOSTA POR PROFISSIONAIS TREINADOS, QUALIFICADOS E HABILITADOS EM CONSULTORIAS, PROJETOS, INSTALAÇÕES, MONTAGENS, MANUTENÇÕES E COMISSIONAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS, AUTOMAÇÃO OU/E INSTRUMENTAÇÃO PREDIAIS E INDUSTRIAIS, DE ACORDO COM AS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10, NR-12, NR-35, ETC.

INICIALMENTE COMPOSTA PELOS CARGO/FUNÇÕES:

- A. ELETROTÉCNICOS;
- B. ENGENHEIRO ELETRICISTA;
- C. PROJETISTA ELÉTRICO;
- D. ELETRICISTA FORÇA E CONTROLE;

2.2 ALOJAMENTO

- N/A.

2.3 TRANSPORTE

- RESPONSABILIDADE DA GE ENGENHARIA.

2.4 ALIMENTAÇÃO

- RESPONSABILIDADE DA GE ENGENHARIA.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- A. LOCAL: AGÊNCIA BRADESCO RIO GRANDE/RS;
- B. ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 196 - RIO GRANDE/RS;

4. CHAMADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CADA CHAMADO SERÁ DISTRIBUÍDOS DA SEGUINTE FORMA:

- A. POR EMPREITADA;

5. PRAZO PARA MOBILIZAÇÃO

- A. O PRAZO PARA MOBILIZAÇÃO SERÁ PROGRAMADO, CONTRATANTE/CPONTRATADO.

6. CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E PAGAMENTO

6.1 CONDIÇÕES GERAIS

- A. AS MEDIÇÕES SERÃO EM FORMATO QUINZENAL, TENDO COMO BASE A DATA DE INÍCIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.
- B. AS FATURAS SERÃO EMITIDAS DE ACORDO COM AS "CONDIÇÕES GERAIS DE SERVIÇO" ANEXAS À ESTA PROPOSTA COMERCIAL;
- C. PARA OS VALORES COBRADOS EM MOEDA ESTRANGEIRA, SERÁ FEITA A CONVERSÃO PARA REAIS (R\$) COM BASE NA TAXA CAMBIAL DO DIA ANTERIOR À FATURA;
- D. A COBRANÇA SERÁ REALIZADA POR MEIO DA REDE BANCÁRIA;
- E. AS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESTÃO SUJEITOS A ANÁLISE DE CRÉDITO DO CLIENTE.

6.2 FATURAMENTO

OS VALORES DESCRITOS NA TABELA DE SERVIÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS IMPOSTOS.

6.3 PAGAMENTO

OS PAGAMENTOS DEVEM SER CREDITADOS EM CONTA CITADA ABAIXO, EM ATÉ 7 DIAS APÓS O ENVIO DO FATURAMENTO POR E-MAIL. DADOS BANCÁRIOS P/ PAGAMENTO (TED E PIX)

CÓDIGO: 748

BANCO: SICREDI

AGÊNCIA: 0663

CONTA: 56865-6

TIPO DE CONTA: CORRENTE

TITULAR DA CONTA: GE ENGENHARIA E SERVIÇOS ELÉTRICOS

CHAVE PIX CNPJ: 44.501.446/0001-75

6.4 VALIDADE DA PROPOSTA

ESTA PROPOSTA COMERCIAL TEM VALIDADE POR 07 DIAS.

7. ACEITE

CASO O CLIENTE ESTEJA DE ACORDO COM OS TERMOS PROPOSTOS, SOLICITAMOS QUE SEJA EMITIDA ORDEM DE COMPRA/FORNECIMENTO DE SERVIÇOS COM OS DADOS DESTACADOS E QUE A MESMA SEJA REMETIDA AOS NOSSOS CUIDADOS DE GERSON DE SÁ CRIZEL FILHO VIA E-MAIL.

ATENCIOSAMENTE,
GERSON DE SÁ C. FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: RS260189
(53) 99933-5004
gerson@geengenharia.com

-- FORA DE ESCOPO --

-- SERVIÇOS NÃO ELENCADOS ANTERIORMENTE;

Informações do Técnico

Técnico(s):

Vendedor: GERSON CRIZEL

Concordo com os termos descritos acima.

Data ____/____/____

Assinatura do responsável