

Ao
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS
Departamento de contratos

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UND	SERVIÇO/UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Disjuntor a vacuo On board 17,5KV 630 A – 20 KA, frontal MARCA Schneider, 01 Disjuntor a vacuo classe 17,5 kV 630A frontal on board, Suporte com rodas, Kit Motor 115v, Caixa para relé Secundário, Relé de proteção 1439TU (50/51/50n/51n/59/47/27/79V PEXTRON 7104, Nobreak 1.200VA 110Vca	01	SERVIÇO	R\$183.000,00	R\$183.000,00
02	Fornecimento e instalação de 01 Transformador de Potencial – TP – 13.800V/220/115V – GRUPO 01 e fusíveis de proteção para o TP.	01	SERVIÇO	R\$:11.000,00	R\$: 11.000,00
03	Serviço de desmontagem do disjuntor de M.T à óleo, tela de proteção, barramentos de M.T. retirando todos os materiais que não serão usados, removendo para fora da subestação.	01	SERVIÇO	R\$:12.000,00	R\$: 12.000,00
04	Fornecimento e instalação de barramentos de M.T., conexões, tela de proteção metálica, eletrodutos, cabos de controle e sinalização e demais acessórios para o perfeito funcionamento do sistema de proteção	01	SERVIÇO	R\$:9.300,00	R\$: 9.300,00
05	Fornecimento de tapete de isolamento de 15kV, 1mt x 1mt.	03	UNIDADE	R\$:1.900,00	R\$: 5.700,00
06	Luva de média tensão - 20KV, com luva de cobertura de vaqueta.	01	UNIDADE	R\$:1.600,00	R\$:1.600,00
07	Serviço de configuração, parametrização, realização de testes com caixa de teste de reles, para desarme do disjuntor de M.T. e demais testes de operação no rele de proteção necessários.	01	SERVIÇO	R\$: 22.000,00	R\$: 22.000,00

VALOR TOTAL

R\$: 244.600,00

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 DIAS.
Goiânia, 29 de novembro de 2022



HELDER WANUCCE RODRIGUES
PROPRIETARIO

CPF: 019.651.171-20

Endereço: Av. New York Qd. 98 Lt. 29, Jardim Novo Mundo CEP: 74.710-010 Goiânia-Go

CNPJ: 15.121.210/0001-05 Insc. Est.: 10.526950-6 Insc. Mun.: 323.204-2

Fones: (62) 3432-5943 / (62) 99602-6946

corporativo@reoboteengenharia.com



MELQUIOR
ENGENHARIA

Ao
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS
Departamento de contratos

Planilha Orçamentária

A Empresa **MELQUIOR COMERCIO E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **29.562.747/0001-15,** localizada na **Rua Santiago. Qd. 232 Lt. 10, Jardim Novo Mundo CEP: 74705060 Goiânia-Go**, por intermédio de sua representante legal, **Sara Rodrigues e Silva**, sente-se honrada em apresentar sua proposta técnica e comercial.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UND	SERVIÇO/UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Disjuntor a vacuo On board 17,5KV 630 A – 20 KA, frontal MARCA Schneider, 01 Disjuntor a vacuo classe 17,5 kV 630A frontal on board, Suporte com rodas, Kit Motor 115v, Caixa para relé Secundário, Relé de proteção 1439TU (50/51/50n/51n/59/47/27/79V PEXTRON 7104, Nobreak 1.200VA 110Vca	01	SERVIÇO	R\$155.000,00	R\$155.000,00
02	Fornecimento e instalação de 01 Transformador de Potencial – TP – 13.800V/220/115V – GRUPO 01 e fusíveis de proteção para o TP.	01	SERVIÇO	R\$:7.500,00	R\$: 7.500,00
03	Serviço de desmontagem do disjuntor de M.T à óleo, tela de proteção, barramentos de M.T. retirando todos os materiais que não serão usados, removendo para fora da subestação.	01	SERVIÇO	R\$:8.500,00	R\$: 8.500,00
04	Fornecimento e instalação de barramentos de M.T., conexões, tela de proteção metálica, eletrodutos, cabos de controle e sinalização e demais acessórios para o perfeito funcionamento do sistema de proteção	01	SERVIÇO	R\$:6.000,00	R\$: 6.000,00
05	Fornecimento de tapete de isolamento de 15kV, 1mt x 1mt.	03	UNIDADE	R\$:1.200,00	R\$: 3.600,00
06	Luva de média tensão - 20KV, com luva de cobertura de vaqueta.	01	UNIDADE	R\$:1.200,00	R\$:1.200,00
07	Serviço de configuração, parametrização, realização de testes com caixa de teste de reles, para desarme do disjuntor de M.T. e demais testes de operação no rele de proteção necessários.	01	SERVIÇO	R\$: 15.300,00	R\$: 15.300,00
VALOR TOTAL				R\$ 197.100,00	

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 197.100,00 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL E CEM REAIS).**

Proposta válida por 60 (sessenta dias).

Goiânia, 24 de janeiro de 2022

Sara Rodrigues e Silva
SARA RODRIGUES E SILVA
PROPRIETÁRIA
CPF: 703.963.571-21

Endereço: Rua Santiago. Qd. 232 Lt. 10, Jardim Novo Mundo CEP: 74705060 Goiânia-Go
CNPJ: 29.562.747/0001-15 Insc. Est.: 10.835.147-5 Insc. Mun.: 4784014
Fones: (62) 99602-6946 / (62) 99867-1711
melquiorengenharia@gmail.com



JCS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra

Contratação de empresa para execução do projeto de proteção e seletividade, para a subestação do edifício sede do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.

Localidade

PalmasTO

BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI
1	ORSE	11846	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15KV - 600VA	UN	1	3.104,07	3.880,09	3.880,09
2	ORSE e composição	12073	Fornecimento e instalação de 01 disjuntor MT – 15KV, tripolar, sistema ON-BOARD, com isolamento a vácuo IN 800A – ICC 16KA ou superior, com motorização 220/115VCA, bobina de abertura e fechamento 220VCA ou 115VCA, marca siemens modelo 3AH5 ou WEG, ABB ou SIMILAR, com proteção indireta incorporada em painel metálico no próprio disjuntor, com botoeiras e sinalização completas e rele de proteção pextron URP 7104 OU SEPAM 42S, com disparador capacitivo incorporado e no-break de 1000VA – entrada e saída 115/220V, 03 TC S 75/5A –10B100 incorporados ao disjuntor e demais acessórios de montagem.	UN	1	89.010,40	111.263,00	111.263,00
3	Composição	xx	Luva de média tensão - 20KV, com luva de cobertura de vaqueta.	UN	1	889,00	1.111,25	1.111,25
4	composição	xx	Fornecimento e instalação de barramentos de M.T., conexões, tela de proteção metálica, eletrodutos, cabos de controle e sinalização e demais acessórios para o perfeito funcionamento do sistema de proteção.	UN	1	2.500,00	3.125,00	9.375,00
5	ORSE	12844	Fornecimento de tapete de isolamento de 15kv, 1mt x 1mt.	UN	3	789,20	986,50	2.959,50
6	Composição	xx	Serviço de configuração, parametrização, realização de testes com caixa de teste de reles, para desarme do disjuntor de M.T. e demais testes de operação no rele de proteção necessários.	UN	1	5.500,00	6.875,00	6.875,00
7	Composição	xx	Serviço de desmontagem do disjuntor de M.T à óleo, tela de proteção, barramentos de M.T. retirando todos os materiais que não serão usados, removendo para fora da subestação.	UN	1	7.000,00	8.750,00	8.750,00
Valor Total								144.213,84

Obs. 01: Valores esses poderão sofrer alterações conforme mercado. Proposta válida por 15 dias.

Obs. 02: Os valores foram contados na planilha orçamentaria Orse e mercado local e realizado a composição para chegar ao valor mais próximo exequível.

Eng. Eletricista João Carlos Sarri Jr.

CREA:2605365425

(63) 9 8105-2829



SOLUÇÕES ENERGÉTICAS

AV. ENG. FUAD RASSI, Nº 559, Q11, LT 11/12, SETOR NOVA VILA, GOIANIA GO CEP74653-100
62 9 9809 7474 / 62 4141 5999 CNPJ: 17.846.027/0001-00 e-mail toptecgeradores@gmail.com

PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UND	SERVIÇO/UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Disjuntor a vacuo On board 17,5KV 630 A – 20 KA, frontal MARCA Schneider, 01 Disjuntor a vacuo classe 17,5 kV 630A frontal on board, Suporte com rodas, Kit Motor 115v, Caixa para relé Secundário, Relé de proteção 1439TU (50/51/50n/51n/59/47/27/79V PEXTRON 7104, Nobreak 1.200VA 110Vca	01	SERVIÇO	R\$175.000,00	R\$175.000,00
02	Fornecimento e instalação de 01 Transformador de Potencial – TP – 13.800V/ 220/115V – GRUPO 01 e fusíveis de proteção para o TP.	01	SERVIÇO	R\$:9.500,00	R\$: 9.500,00
03	Serviço de desmontagem do disjuntor de M.T à óleo, tela de proteção, barramentos de M.T. retirando todos os materiais que não serão usados, removendo para fora da subestação.	01	SERVIÇO	R\$:10.500,00	R\$: 10.500,00
04	Fornecimento e instalação de barramentos de M.T., conexões, tela de proteção metálica, eletrodutos, cabos de controle e sinalização e demais acessórios para o perfeito funcionamento do sistema de proteção	01	SERVIÇO	R\$:9.000,00	R\$: 9.000,00
05	Fornecimento de tapete de isolamento de 15kV, 1mt x 1mt.	03	UNIDADE	R\$:1.700,00	R\$: 5.100,00
06	Luva de média tensão - 20KV, com luva de cobertura de vaqueta.	01	UNIDADE	R\$:1.400,00	R\$:1.400,00
07	Serviço de configuração, parametrização, realização de testes com caixa de teste de reles, para desarme do disjuntor de M.T. e demais testes de operação no rele de proteção necessários.	01	SERVIÇO	R\$: 52.000,00	R\$: 52.000,00
TOTAL				R\$ 262.500,00	

DECLARAMOS QUE A PROPOSTA TERÁ O PRAZO DE VALIDADE POR 30 (TRINTA) DIAS

Goiânia, 25 de Janeiro de 2023

17.846.027/0001-00
TOP TECH COM. E SERV. LTDA-ME
Av. Engenheiro Fuad Rassi nº 559 Qd.11 Lt.11/12
Sl. 16 - St. Nova Vila CEP 74.653-100
L GOIÂNIA - GO


EDVALDO MOREIRA NOVAIS
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
CPF: 032.717.436-65

ORÇAMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 275 / 2022
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS

Palmas, 26 de janeiro de 2023

Caros Senhores,

Temos o prazer de apresentar nossa solução para suprir suas necessidades em sistemas de energia.

A **DUNAS CONSTRUÇÕES LTDA** é uma empresa especializada em sistemas elétricos de baixa, média e alta tensão. Apresentando soluções em sistemas elétricos prediais, industriais, distribuição, transmissão, subestações e instalação de Plantas de Geração de Energia Elétrica.



Esperamos que essa oferta possa atendê-lo satisfatoriamente e nos colocamos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente

ADRIANO SILVA
MORAES:
01813888124

Assinado digitalmente por ADRIANO SILVA MORAES:
01813888124
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=12290274000141, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A3, CN=ADRIANO SILVA
MORAES:01813888124 Razão: Eu concordo com os termos
definidos por minha assinatura neste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.12.07 08:26:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

DUNAS CONSTRUÇÕES LTDA.

Adriano Silva Moraes

Proposta Comercial

Objeto

Contratação de empresa para execução do projeto de proteção e seletividade, para a subestação do edifício sede do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.

Proponente

- Razão Social e Nome Fantasia da empresa: **DUNAS CONSTRUÇÕES LTDA**
- Número do CNPJ: **06.338.256/0001-90**
- Endereço completo e telefones de contato: **QD 101 SUL AV. TEOTONEO SEGURADO LT 6B CJ 01, EDIFICIO OFFICE CENTER SALA 903 9º ANDAR, CEP: 77.015-002, PALMAS – TO**
- Nome do representante/proponente: **ADRIANO SILVA MORAES**

Premissas Orçamentárias

Para elaborar este orçamento sofram consideradas as seguintes premissas:

- As atividades a serem executadas estão de acordo com os itens descritos no Termo de Referência Nº 275 / 2022, qualquer atividade além do descrito neste Termo deverá ser objeto de estudo e posterior aditivo;
- Todas as atividades serão executadas com a rede desenergizadas. Caso seja necessário a utilização de Linha Viva, deverá ser objeto de estudo e posterior aditivo;
- Para composição deste orçamento foram considerados as mais recentes decisões e definições do TCU e Jurisprudências com ampla repercussão como o Acórdão 2.622/2013 Plenário;
- Devido a proximidade dos diversos locais de obra, foram considerados os mesmos valores de Administração Local, Mobilização e Desmobilização para todos os Itens uma vez que a Logística é a mesma independente o local a ser executado o objeto;
- Devido a similaridade o escopo de cada Item, foi elaborado planilha acessória com preços de composição de atividades;
- Planilhas detalhadas de Administração Local, Mobilização e Desmobilização foram elaboradas para identificação destas despesas.

Planilhas Auxiliares

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ATIVIDADES – DUNAS CONSTRUÇÕES LTDA				
ITEM		QTDE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL COM BDI
1	Fornecimento e instalação de 01 disjuntor MT – 15KV, tripolar, sistema ON-BOARD, com isolamento a vácuo IN 800A – ICC 16KA ousuperior, com motorização 220/115VCA, bobina de abertura e fechamento 220VCA ou 115VCA, marca siemens modelo 3AH5 ouWEG, ABB ou SIMILAR, com proteção indireta incorporada em painel metálico no próprio disjuntor, com botoeiras e sinalizaçãocompletas e rele de proteção pextron URP 7104 OU SEPAM 42S, com disparador capacitivo incorporado e no-break de 1000VA –entrada e saída 115/220V, 03 TC’S 75/5A –10B100 incorporados ao disjuntor e demais acessórios de montagem.	1	R\$ 160.724,54	R\$ 160.724,54
2	Fornecimento e instalação de 01 Transformador de Potencial – TP – 13.800V/ 220/115V – GRUPO 01 e fusíveis de proteção para oTP.	1	R\$ 13.831,72	R\$ 13.831,72
3	Serviço de desmontagem do disjuntor de M.T à óleo, tela de proteção, barramentos de M.T. retirando todos os materiais que não serão usados, removendo para fora da subestação.	1	R\$ 6.777,54	R\$ 6.777,54
4	Fornecimento e instalação de barramentos de M.T., conexões, tela de proteção metálica, eletrodutos, cabos de controle e sinalização edemaix acessórios para o perfeito funcionamento do sistema de proteção.	1	R\$ 16.750,21	R\$ 16.750,21
5	Fornecimento de tapete de isolamento de 15kV, 1mt x 1mt.	3	R\$ 2.517,37	R\$ 7.552,12
6	Luva de média tensão - 20KV, com luva de cobertura de vaqueta.	1	R\$ 2.517,37	R\$ 2.517,37
7	Serviço de configuração, parametrização, realização de testes com caixa de teste de reles, para desarme do disjuntor de M.T. e demaistestes de operação no rele de proteção necessários.	1	R\$ 6.777,54	R\$ 6.777,54
			TOTAL:	R\$ 214.931,03

$$BDI = (((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1)$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA
	SERVIÇOS
1 Administração Central da Contratada - AC	5,00%
2 Despesas Financeiros - DF	1,10%
Taxa de juros anual (SELIC) possível vir de tabela aux	14,25%
Nº de dias entre o desembolso e o recebimento	30
3 Seguro e Garantia - SG	0,45%
Seguros	0,20%
Garantia da Obra	0,25%
4 Taxa de Risco - R	1,00%
5 Lucro/Remuneração - L	8,50%
6 Impostos - I	12,50%
PIS	0,65%
COFINS Seguridade Social	3,00%
CPRB - Lei 12.844/2013 Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%
ISSQN	5,00%
OUTROS (especificar)	0,00%
6 BDI	33,45%

Orçamento

GRUPO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR ESTIMADO
1	1	Contratação de empresa para execução do projeto de proteção e seletividade, para a subestação do edifício sede do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.	UNID.	1	R\$ 214.931,03

Validade do orçamento

Devido a flutuabilidade de mercado a validade dos orçamentos foi reduzida. Este orçamento tem validade de **30 (trinta) dias**.

Prazo de Execução

O prazo de execução dos serviços é de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir do recebimento do empenho.

Data do orçamento

Este orçamento tem **Data Base: 01/2023**

Considerações Finais

Devido as incertezas de mercado e a alta flutuabilidade dos preços, recomenda-se as seguintes ações:

- *Usar a Data Base Orçamentárias como marco inicial do reajuste contratual caso necessário;*
- *Incluir no Edital que o Preço Global máximo será devidamente corrigido pelo INPC na data do Certame para garantir o equilíbrio financeiro;*