

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO****Secretaria de Licitações e Contratos**

Pregão Eletrônico 12/2021

Prazo Validade Proposta	120 dias
-------------------------	----------

DADOS DA EMPRESA		DADOS DO RESP.PELA ASSINATURA DO ACORDO ADMINISTRATIVO	
Razão Social	AGUIAR ANDRADE ENGENHARIA LTDA	Nome	RAONI AGUIAR ANDRADE
CNPJ	24.635.780/0001-04 – MATRIZ 24.635.780/0002-95 - FILIAL	Estado civil	Casado
Insc. Estadual	152099806 – Filial Isento - Matriz	Profissão	Engenheiro
Insc. Municipal	543408	CPF	028.851.495-58
Telefone	(77)3424-9582	Identidade	11773424-13
Fax	-	Domicílio	Rua B, Bairro Candeias, Nº 155, Cond. Res. Por do Sol, casa 45, Vitória da Conquista – BA.
E-mail	raoni@aguiarandradeeng.com.br	cargo	Sócio – Administrador
Banco	Caixa Econômica Federal		
Agência	4160		
Conta-Corrente	3627-3		
Praça Pagamento	Vitória da Conquista - BA		
Endereço	Rua Iran Nº 46, Bairro: Felicia , CEP: 45055-100 Vitória da Conquista - Bahia		

Declaro que tenho ciência e concordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Vitória da Conquista - Ba, 30 de junho de 2021

(Local)

(Data)

Raoni Aguiar Andrade | CPF.: 028.851.495-58
CREA-BA Nº 60.321
Aguiar Andrade Engenharia | CREA-BA Nº 1003962-7
CNPJ: 24.635.780/0001-04

OBSERVAÇÕES:

- a) Os licitantes deverão fazer seus lances pelo valor GLOBAL DO LOTE, apurado conforme planilha acima.
- b) Somente o arrematante deverá encaminhar ao Tribunal a proposta comercial detalhada e ajustada ao valor do lance, constando todas as características que individualizem o serviço ofertado.
- c) Ao ajustar os preços ao valor do lance, deverá ser observada a manutenção de duas casas decimais.
- d) O valor global do lote, em hipótese alguma, poderá ser superior ao valor do menor lance ofertado pela empresa.
- e) A proposta deverá estar acompanhada de cópia dos documentos de identidade e CPF do representante legal. Caso seja designado um procurador, deverá ser apresentada a procuração que conceda poderes específicos para representar a empresa em licitações e firmar contratos.
- f) O arquivo em pdf e excel do Modelo de Proposta e BDI estão disponíveis no sítio <http://www.trt3.jus.br/>.

PROPOSTA – MANUTENÇÃO DAS SUBESTAÇÕES TRT 3ª REGIÃO

Objeto:	Serviço de natureza continuada de manutenção preventiva e corretiva das subestações	BDI - Serviços:	30,53%	
Empresa:	AGUIAR ANDRADE ENGENHARIA LTDA	BDI - Materiais:	20,41%	
CNPJ:	24.635.780/0001-04			
Preço total proposto:	R\$ 160.381,62	Data:	30/06/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR REFERÊNCIA TRT R\$	VALOR TOTAL LICITANTE R\$
						SEM BDI	BDI UNITÁRIO			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									448,16	448,16
1.1	PL – 1.643/2020	Emissão da ART ou TRT do responsável técnico pelos serviços	CREA-MG	UN	1,00	233,94	71,42	305,36	305,36	305,36
1.2	COMP-20001	Elaboração/apresentação do cronograma de execução	PRÓPRIA	UN	1,00	109,40	33,40	142,80	142,80	142,80
2 IMPLANTAÇÃO DA NR 10									39.557,97	31.983,99
2.1 SERVIÇOS TÉCNICOS									34.198,02	27.735,24
2.1.1	COMP-20002	Implantação da NR 10 em subestação aérea	PRÓPRIA	UN	6,00	1.341,36	409,52	1.750,88	10.505,28	10.505,28
2.1.2	COMP-20003	Implantação da NR 10 em subestação abrigada	PRÓPRIA	UN	6,00	2.200,00	671,66	2.871,66	23.692,74	17.229,96
2.2 DOCUMENTAÇÕES COMPLEMENTARES									5.359,95	4.248,75
2.2.1	COMP-20004	Atualização e digitalização dos projetos em .dwg ou Revit (por prancha A1)	PRÓPRIA	UN	15,00	217,00	66,25	283,25	5.359,95	4.248,75
3 MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL									19.822,92	19.006,92
3.1	COMP-20005	Manutenção preventiva anual em subestação aérea	PRÓPRIA	UN	6,00	670,68	204,76	875,44	5.252,64	5.252,64
3.2	COMP-20006	Manutenção preventiva anual em subestação abrigada	PRÓPRIA	UN	6,00	889,53	271,57	1.161,10	7.450,56	6.966,60
3.3	COMP-20007	Análise óleo isolante do transformador	COTAÇÃO	UN	12,00	310,00	94,64	404,64	5.043,72	4.855,68
3.4	C 93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016. BDI - REDUZIDO	SINAPI	h	120,00	13,37	2,73	16,10	2.076,00	1.932,00
4 MANUTENÇÕES CORRETIVAS									14.637,22	13.324,42
4.1	COMP-20008	Meia-diária da equipe de manutenção especializada em manutenção de subestação	PRÓPRIA	UN	40,00	146,10	44,60	190,70	8.940,80	7.628,00
4.2	C 88266.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES +30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	40,00	27,35	8,35	35,70	1.428,00	1.428,00
4.3	COMP-20009	Parametrização de proteção secundária e comissionamento de disjuntor de média tensão a vácuo, PVO ou GVO	PRÓPRIA	UN	2,00	182,80	55,81	238,61	477,22	477,22
4.4	COMP-20010	Alteração de demanda contratada, elaboração de coordenograma de proteção para disjuntor de média tensão, com aprovação perante a Concessionária	PRÓPRIA	UN	4,00	726,12	221,68	947,80	3.791,20	3.791,20
5 TRANSPORTE E PERNOITE									25.091,00	22.371,00
5.1	ED-4177	Deslocamento intermunicipal	SETOP	km	16.000,00	0,78	0,24	1,02	19.040,00	16.320,00
5.2	ED-4170 – ED-4171	Pernoite da equipe	SETOP	UN	60,00	77,26	23,59	100,85	6.051,00	6.051,00
6 FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS									60.824,35	60.765,51
6.1	COMP-20011	Quadro (painel) tipo sanduíche em chapa de polcarbonato transparente 3mm para prancha A1, fichado com botão cabeça chata – BDI REDUZIDO	PRÓPRIA	UN	6,00	464,63	94,83	559,46	3.356,76	3.356,76
6.2	COMP-20012	Armário de parede com painel para fixar feramente, kit de ganchos e duas gavetas – BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	UN	6,00	706,79	144,26	851,05	5.106,30	5.106,30
6.3	I 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS – BDI REDUZIDO	SINAPI	UN	10,00	24,99	5,10	30,09	300,90	300,90
6.4	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE BALIZAMENTO – BDI REDUZIDO	SETOP	UN	20,00	14,03	2,86	16,89	396,60	337,78
6.5	COMP-20013	Luva isolante classe 2 - 20 kV (AMARELO) + luva de cobertura em vaque – BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	UN	1,00	477,74	97,51	575,25	575,25	575,25
6.6	COMP-20014	Tapete isolante elétrico classe 2 – 20kV 1x1m – BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	UN	1,00	428,80	87,52	516,32	516,34	516,32
6.7	COTAÇÃO	Valor estimativo para a aquisição de peças e equipamentos para manutenção corretiva - conforme itens 17.7 e 17.8 do Termo de Referência - BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	VL	N/A	42.000,00	8.572,20	50.572,20	50.572,20	50.572,20
OBSERVAÇÃO: Preencher as células em AMARELO. O valor de custo dos itens 1.1 e 6.7 não devem ser alterados, apenas o BDI (ver composição de BDI nas demais abas)									CUSTO GLOBAL DA PROPOSTA (R\$):	117.321,38
									VALOR BDI GLOBAL DA PROPOSTA (R\$):	30.578,62
									VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$):	147.900,00
									VALOR GLOBAL REF. TRT (R\$):	160.381,62

CÁLCULO DO DESCONTO A SER APLICADO NA AQUISIÇÃO DOS INSUMOS DO SUBITEM 6.7

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA, EXCLUINDO OS SUBITENS 1.1 E 6.7 (R\$):	97.022,44
PREÇO GLOBAL REFERENCIAL, EXCLUINDO OS SUBITENS 1.1 E 6.7 (R\$):	105.365,00
DESCONTO % SOBRE OS CUSTOS DOS INSUMOS ADQUIRIDOS COM BASE NOS BANCOS DE DADOS OFICIAIS (SINAPI E SETOP):	7,9%

Vitória da Conquista 30/06/2021

Raoni Aguiar Andrade | CREA-BA Nº 60.321 | CPF.: 028.851.495-58
 Aguiar Andrade Engenharia | CREA-BA Nº 1003962-7
 CNPJ: 24.635.780/0001-04

MODELO DE COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇO - COM DESONERAÇÃO

Objeto:	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de natureza continuada de manutenção preventiva e corretiva das subestações.	
Empresa:	AGUIAR ANDRADE ENGENHARIA LTDA	
CNPJ:	24.635.780/0001-04	
Data:	30/06/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REF. LICITAÇÃO	% Sobre o PV
DL	Despesas Legais (impostos)	REF. LICITAÇÃO	% Sobre o PV
A	PIS	0,65% de PV	0,65
B	COFINS	3,00 % de PV	3
C	ISS - Imposto Sobre Serviços (médias das alíquotas)	4,21% de PV	4,21
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50% de PV	4,5
Total Parcial:			12,36
DA	Despesas Administrativas	REF. LICITAÇÃO	% Sobre os CD
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	4,00% do CD	4
F	Riscos	1,27% do CD	1,27
G	Seguros	0,40% do CD	0,4
H	Garantias	0,40% do CD	0,4
Total Parcial:			6,07
DF	Despesas Financeiras	REF. LICITAÇÃO	% Sobre os CD
I	Juros (acumulado anual até JUN/2020 - 4,87%)	0,42% do CD	0,42
Total Parcial:			0,42
LB	Lucro Bruto	REF. LICITAÇÃO	% Sobre os CD
J	Lucro	7,40% do CD	7,4
Total Parcial:			7,4
BDI ARREDONDADO:			30,53%

MÉTODO DE CÁLCULO

$$BDI\% = \{ [(1+DA) \times (1+DF) \times (1+H)] / (1 - DL) - 1 \} \times 100$$

LISTA DE ABREVIATURAS

CD – Parcela incidente sobre os Custo Direto
 PV – Parcela incidente sobre o Preço de Venda
 DU – Dias Úteis

REFERÊNCIAS DO CÁLCULO DO BDI

A- PIS - Decretos - Lei 2.445/88 e 2.449/88.
 B- COFINS - Lei Federal 9.718/98.
 C- ISS – Belo Horizonte.
 D - CPBR - Lei 13.161/2015.
 E- Administração Central - Acordão 2.622/2013 (médio) 3,00% a 5,50%. Médio de 4,00%. Entendemos que a
 F, G, H – Risco, Seguros e Garantias com base na redação do Acordão 2.622/2013.
 I - Juros calculado com base no acumulado da taxa SELIC dos 12 (doze) últimos meses e na fórmula do Acordão nº
 J- Lucro - Acordão 2.622/2013 - TCU (6,16% a 8,96%) com média de 7,40%.
 BDI composto com base Art. 27, da Resolução CSJT Nº 228/2018.

Vitória da Conquista 30/06/2021

Raoni Aguiar Andrade | CREA-BA Nº 60.321 | CPF.: 028.851.495-58
 Aguiar Andrade Engenharia | CREA-BA Nº 1003962-7
 CNPJ: 24.635.780/0001-04

MODELO DE COMPOSIÇÃO DO BDI MATERIAIS - COM DESONERAÇÃO

Objeto:	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de natureza continuada de manutenção preventiva e corretiva das subestações .	
Empresa:	AGUIAR ANDRADE ENGENHARIA LTDA	
CNPJ:	24.635.780/0001-04	
Data:	30/06/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REF. LICITAÇÃO	% Sobre o PV
DL	Despesas Legais (impostos)	REF. LICITAÇÃO	% Sobre o PV
A	PIS	0,65% de PV	0,65
B	COFINS	3,00 % de PV	3
C	ISS - Imposto Sobre Serviços (médias das alíquotas)	0,00% de PV	0
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50% de PV	4,5
Total Parcial:			8,15
DA	Despesas Administrativas	REF. LICITAÇÃO	% Sobre os CD
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	3,45% do CD	3,45
F	Riscos	0,85% do CD	0,85
G	Seguros	0,24% do CD	0,24
H	Garantias	0,24% do CD	0,24
Total Parcial:			4,78
DF	Despesas Financeiras	REF. LICITAÇÃO	% Sobre os CD
I	Juros (acumulado anual até JUN/2020 - 4,87%)	0,42% do CD	0,42
Total Parcial:			0,42
LB	Lucro Bruto	REF. LICITAÇÃO	% Sobre os CD
J	Lucro	5,11% do CD	5,11
Total Parcial:			5,11
BDI ARREDONDADO:			20,41%

MÉTODO DE CÁLCULO

$$BDI\% = \{ [(1+DA) \times (1+DF) \times (1+H)] / (1 - DL) - 1 \} \times 100$$

LISTA DE ABREVIATURAS

CD – Parcela incidente sobre os Custo Direto

PV – Parcela incidente sobre o Preço de Venda

DU – Dias Úteis

REFERÊNCIAS DO CÁLCULO DO BDI

A- PIS - Decretos - Lei 2.445/88 e 2.449/88.

B- COFINS - Lei Federal 9.718/98.

C- ISS – Belo Horizonte.

D - CPBR - Lei 13.161/2015.

E- Administração Central - Acordão 2.622/2013 (médio) 1,50% a 4,49%. Médio de 4,00%. Entendemos que a gerência local assume atividades parciais da administração central na condução dos contratos.

F, G, H – Risco, Seguros e Garantias com base na redação do Acordão 2.622/2013.

I - Juros calculado com base no acumulado da taxa SELIC dos 12 (doze) últimos meses e na fórmula do Acordão nº 69/2011 ($J=(1 + Taxa SELIC/100)^{(DU/252)}-1$). Estimativa de 22 (vinte) dias úteis por mês.

J- Lucro - Acordão 2.622/2013 - TCU (3,50% a 6,22%) com média de 5,11%.

BDI composto com base Art. 27, da Resolução CSJT Nº 228/2018.

Vitória da Conquista 30/06/2021

Raoni Aguiar Andrade | CREA-BA Nº 60.321 | CPF.: 028.851.495-58
 Aguiar Andrade Engenharia | CREA-BA Nº 1003962-7
 CNPJ: 24.635.780/0001-04