

DEPARTAMENTO CENTRAL DE AQUISIÇÕES - DCA Pç. Marechal Deodoro, 319, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-919 - Fone: (82) 4009-3773

Memorando nº. 200-324/2019.

Em 23 de Setembro de 2019.

Rodrigo

Assunto: ANÁLISE TÉCNICA - PE 014-A/2019 - MANUTENÇÃO GRUPO GERADOR.

Bom dia!

Segue, em anexo, os documentos de habilitação do licitante arrematante, com as especificações do objeto ofertado, para análise da proposta e capacidade técnica. Demais qualificações já foram analisadas e a empresa está regular.

Ressalto que os licitantes só serão declarados vencedores após a análise da unidade requisitante, informando se os produtos apresentados na proposta estão em conformidade com os critérios estabelecidos no edital e termo de referencia.

Atenciosamente,

THAYANNE RAYSSA CAVALCANTI GOMES DE OLIVEIRA ASSESSOR

Lista de Anexos:

20190923113354__TEMPESTIVIDADE, PROPOSTA E HABILITAÇÃO.pdf

IMPRIMIR

VOLTAR





DESPACHO RECEBIDO

DESPACHO DO MEMORANDO: 200-324/2019

DESPACHADO POR: RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA

SETOR: Maceió - Tribunal de Justiça - Departamento Central de Engenharia e Arquitetura - DCEA

DATA/HORA: 02/10/2019/14:28:55

SIGILO: Não

DESPACHO:

Sra Thayanne Rayssa,

Tendo em vista que o modelo de proposta apresentado pela empresa é um pouco diferente daquela disponibilizada, dificultando a análise dos diversos pontos, inclusive dos componentes de BDI, solicito que, se for possível, diligencie a empresa a apresentar a sua proposta conforme planilha que segue anexa.

Vale ressaltar que seja alertado à empresa que eventuais ajustes não poderão alterar o preço final da proposta, e que são três abas : uma dos custos, e outras duas relacionadas ao BDI.

Qualquer dúvida, coloco-me à disposição para esclarecimento.

Cordialmente,

Eng^o Rodrigo Evaristo DCEA



DEPARTAMENTO CENTRAL DE AQUISIÇÕES - DCA Pç. Marechal Deodoro, 319, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-919 - Fone: (82) 4009-3773

Memorando nº. 200-324/2019.

Em 23 de Setembro de 2019.

Rodrigo

Assunto: ANÁLISE TÉCNICA - PE 014-A/2019 - MANUTENÇÃO GRUPO GERADOR.

Bom dia!

Segue, em anexo, os documentos de habilitação do licitante arrematante, com as especificações do objeto ofertado, para análise da proposta e capacidade técnica. Demais qualificações já foram analisadas e a empresa está regular.

Ressalto que os licitantes só serão declarados vencedores após a análise da unidade requisitante, informando se os produtos apresentados na proposta estão em conformidade com os critérios estabelecidos no edital e termo de referencia.

Atenciosamente,

THAYANNE RAYSSA CAVALCANTI GOMES DE OLIVEIRA ASSESSOR

Lista de Anexos:

20190923113354__TEMPESTIVIDADE, PROPOSTA E HABILITAÇÃO.pdf

IMPRIMIR

VOLTAR





DESPACHO RECEBIDO

DESPACHO DO MEMORANDO: 200-324/2019

DESPACHADO POR: RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA

SETOR: Maceió - Tribunal de Justiça - Departamento Central de Engenharia e Arquitetura - DCEA

DATA/HORA: 02/10/2019/14:28:55

SIGILO: Não

DESPACHO:

Sra Thayanne Rayssa,

Tendo em vista que o modelo de proposta apresentado pela empresa é um pouco diferente daquela disponibilizada, dificultando a análise dos diversos pontos, inclusive dos componentes de BDI, solicito que, se for possível, diligencie a empresa a apresentar a sua proposta conforme planilha que segue anexa.

Vale ressaltar que seja alertado à empresa que eventuais ajustes não poderão alterar o preço final da proposta, e que são três abas : uma dos custos, e outras duas relacionadas ao BDI.

Qualquer dúvida, coloco-me à disposição para esclarecimento.

Cordialmente,

Eng^o Rodrigo Evaristo DCEA

Zimbra

Diligência - PE 014-A/2019

De : licitacao@tjal.jus.br Sex, 04 de Out de 2019 11:43

Assunto: Diligência - PE 014-A/2019

THAY

Para: Geração Elétrica < geracao.eletrica@hotmail.com>

*∞*1 anexo

Prezado Licitante, bom dia!!!

Após a análise da proposta e capacidade técnica pela unidade técnica deste Tribunal acerca da compatibilidade das especificações do produto ofertado com edital, observou-se que o modelo de proposta apresentado pela empresa é um pouco diferente daquela disponibilizada, dificultando a análise dos diversos pontos, inclusive dos componentes do BDI. Desse modo, foi solicitado pelo técnico responsável, que, a empresa apresente a sua proposta conforme os moldes da planilha que segue anexa.

Ademais, ressalto que o preenchimento da planilha com os eventuais ajustes não poderão alterar o preço final da proposta, e que na referida planilha há 03 (três) abas: uma dos custos e outras duas relacionadas ao BDI. Assim, concedo prazo de 5 (dias) dias para que a empresa apresente resposta ao que foi solicitado, consoante autoriza o subitem 8.5 do Edital.

Qualquer dúvida estamos à disposição. Atenciosamente, Thayanne R. Cavalcanti Pregoeira

--

Departamento Central de Aquisições Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas Fone: (82) 4009-3277 / 4009-3962



3.1 modelo proposta de custo de manutenção do Geradores_FEV_2019.xls 24 KB

Zimbra

Diligência - PE 014-A/2019

De : licitacao@tjal.jus.br Sex, 04 de Out de 2019 11:43

Assunto: Diligência - PE 014-A/2019

THAY

Para: Geração Elétrica < geracao.eletrica@hotmail.com>

*∞*1 anexo

Prezado Licitante, bom dia!!!

Após a análise da proposta e capacidade técnica pela unidade técnica deste Tribunal acerca da compatibilidade das especificações do produto ofertado com edital, observou-se que o modelo de proposta apresentado pela empresa é um pouco diferente daquela disponibilizada, dificultando a análise dos diversos pontos, inclusive dos componentes do BDI. Desse modo, foi solicitado pelo técnico responsável, que, a empresa apresente a sua proposta conforme os moldes da planilha que segue anexa.

Ademais, ressalto que o preenchimento da planilha com os eventuais ajustes não poderão alterar o preço final da proposta, e que na referida planilha há 03 (três) abas: uma dos custos e outras duas relacionadas ao BDI. Assim, concedo prazo de 5 (dias) dias para que a empresa apresente resposta ao que foi solicitado, consoante autoriza o subitem 8.5 do Edital.

Qualquer dúvida estamos à disposição. Atenciosamente, Thayanne R. Cavalcanti Pregoeira

--

Departamento Central de Aquisições Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas Fone: (82) 4009-3277 / 4009-3962



3.1 modelo proposta de custo de manutenção do Geradores_FEV_2019.xls 24 KB

08/10/2019 Zimbra

Zimbra licitacao@tjal.jus.br

RE: Diligência - PE 014-A/2019

De : Geração Elétrica < geracao.eletrica@hotmail.com> Seg, 07 de Out de 2019 15:00

Assunto: RE: Diligência - PE 014-A/2019

2 anexos

Para: licitacao@tjal.jus.br

Sra. Thayanne,

Boa tarde!

Conforme solicitado, segue em anexo planilha Excel preenchida. Optamos por não converter em aquivo PDF para melhor visualização das formulas que utilizamos.

Atenciosamente,

Valdemar Ulisses Filho Supervisor Administrativo **Geração Elétrica Ltda**

Fones: (71) 3377-2450/3052-4346 Fones: (71) 8780-6979/9995-6979

www.geracaoeletrica.com.br



De: licitacao@tjal.jus.br < licitacao@tjal.jus.br> **Enviado:** sexta-feira, 4 de outubro de 2019 12:43 **Para:** Geração Elétrica < geração eletrica@hotmail.com>

Assunto: Diligência - PE 014-A/2019

Prezado Licitante, bom dia!!!

Após a análise da proposta e capacidade técnica pela unidade técnica deste Tribunal acerca da compatibilidade das especificações do produto ofertado com edital, observou-se que o modelo de proposta apresentado pela empresa é um pouco diferente daquela disponibilizada, dificultando a análise dos diversos pontos, inclusive dos componentes do BDI. Desse modo, foi solicitado pelo técnico responsável, que, a empresa apresente a sua proposta conforme os moldes da planilha que segue anexa.

Ademais, ressalto que o preenchimento da planilha com os eventuais ajustes não poderão alterar o preço final da proposta, e que na referida planilha há 03 (três) abas: uma dos custos e outras duas relacionadas ao BDI. Assim, concedo prazo de 5 (dias) dias para que a empresa apresente resposta ao que foi solicitado, consoante autoriza o subitem 8.5 do Edital.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Atenciosamente,

Thayanne R. Cavalcanti

08/10/2019 Zimbra

Pregoeira

--

Departamento Central de Aquisições Tribunal de Justiça do Estado de Alagoas Fone: (82) 4009-3277 / 4009-3962



Livre de vírus. www.avast.com.



×

3.1 modelo proposta de custo de manutenção do Geradores_FEV_2019.xls 55 KB

PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS ASSINALADOS POR AMARELO. OBSERVAR A UNIDADE DE MEDIDA

Gerador 1

Gerador 2

Gerador 3

Gerador 4

Gerador 5

Gerador 6

Gerador 7

Gerador 8

ESTIMATIVA ANUAL TOTAL

Proposta de preço para cada	a manutenção p	reventiva	
/alor por manutenção preventiva para gerador até 500 kVA	R\$	2600,00	Custo do material + custo da mão de obra
/alor por manutenção preventiva para gerador até 450 kVA /alor por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA	R\$ R\$	2500,00 2045,66	Custo do material + custo da mão de obra Custo do material + custo da mão de obra
alor por manutenção preventiva para gerador até 150 kVA	R\$	1800,00	Custo do material + custo da mão de obra
Proposta de preço para	a cada visita téc	nica	
custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por visita mensal	R\$	800,00	Valor referente a 4h da equipe
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por visita mensal Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	R\$ R\$	800,00 800,00	Valor referente a 4h da equipe Valor referente a 3h da equipe
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por visita mensal	R\$	800,00	Valor referente a 3h da equipe
Previsão de custo de peças			
leserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 500 kVA leserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 450 kVA	R\$ R\$	30.000,00 30.000,00	
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA	R\$	20.000,00	
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 150 kVA	R\$	15.000,00	
Custo de deslocamento			
AMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	R\$/h	6,44	
			Malas Tabi
erador 450 kVA Fórum da Capital custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 450 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.500,00	Valor Total R\$ 5.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por visita mensal usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por hora	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 450 kVA	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116 Previ	R\$ 6,44 são anual	R\$ 747,04 R\$ 47.747,04
erador 500 kVA TJ Sede	Quantidade	Unitário	Valor Total
usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 500 kVA usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por visita mensal	10	R\$ 2.600,00 R\$ 800,00	R\$ 5.200,00 R\$ 8.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por hora	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 500 kVA eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	1 116	R\$ 30.000,00 R\$ 6,44	R\$ 30.000,00 R\$ 747,04
	Previ	são anual	R\$ 47.947,04
erador 450 kVA TJ Sede usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 450 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.500,00	Valor Total R\$ 5.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por visita mensal	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por hora eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 450 kVA	20	R\$ 200,00 R\$ 30.000,00	R\$ 4.000,00 R\$ 30.000,00
eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116 Previ	R\$ 6,44 são anual	R\$ 747,04 R\$ 47.747,04
erador 230 kVA Fórum de Arapiraca	Quantidade	Unitário	Valor Total
usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	10	R\$ 2.045,66 R\$ 800,00	R\$ 4.091,32 R\$ 8.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	1 116	R\$ 6,44	R\$ 20.000,00 R\$ 747,04
	Previ	são anual	R\$ 36.838,36
erador 116 kVA Fórum de Marechal Deodoro	Quantidade	Unitário R\$ 1.800.00	Valor Total
usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 150 kVA usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por visita mensal	10	R\$ 1.800,00 R\$ 800,00	R\$ 3.600,00 R\$ 8.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por hora eserva orcamentária para eventuais substituições de pecas para gerador até 150 kVA	20	R\$ 200,00 R\$ 15.000,00	R\$ 4.000,00 R\$ 15.000,00
eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	68	R\$ 6,44 são anual	R\$ 437,92
			R\$ 31.037,92
erador 260 kVA Fórum de Rio Largo usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.045,66	Valor Total R\$ 4.091,32
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	68 Previ	R\$ 6,44 são anual	R\$ 437,92 R\$ 36.529,24
erador 231 kVA Juizado de Arapiraca	Quantidade	Unitário	Valor Total
usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA	2	R\$ 2.045,66	R\$ 4.091,32
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	1 116	R\$ 20.000,00 R\$ 6,44	R\$ 20.000,00 R\$ 747,04
	Previ	são anual	R\$ 36.838,36
erador 230 kVA ESMAL usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.045,66	Valor Total R\$ 4.091,32
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116 Previ	R\$ 6,44 são anual	R\$ 747,04 R\$ 36.838,36
odos Geradores usto previsto por manutenção preventiva			R\$ 35.165,28
usto de mão-de-obra da visita técnica mensal			R\$ 64.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica emergenciais (horas) eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador			R\$ 32.000,00 R\$ 185.000,00
eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	Fetima	tiva anual	R\$ 5.358,08 R\$ 316.165,28
	Cus	to Fixo	R\$ 99.165,28
	Custo	Variável	R\$ 222.358,08
	BDI Serviço	24,00%	R\$ 32.765,61
	BDI Material		R\$ 30.710,00
	ļ	com BDI	R\$ 169.288,96
	ļ	l com BDI	R\$ 169.288,96 R\$ 215.710,00

PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS ASSINALADOS POR AMARELO.

COMPOSIÇÃO DO BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

LEGENDA	ITENS QUE COMPÕEM O BDI	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
S	SEGURO	0,30%
R	RISCO + GARANTIA	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	LUCRO	4,49%
I	PIS	0,65%
I	COFINS	3,00%
I	ISS	3,84%

% MIN	% MAX
1,5	4,49
0,3	0,82
0,56	0,89
0,85	1,11
3,5	6,22

BDI =
$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$
-1
BDI =
$$\frac{1,078650897}{92,51\%}$$
-1

BDI – Materiais e Equipamentos	16,60% Máximo =	16,80%
--------------------------------	------------------------	--------

COMPOSIÇÃO DO BDI FORNECIMENTO DE SERVIÇOS

LEGENDA	ITENS QUE COMPÕEM O BDI	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
S	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
L	LUCRO	8,20%
I	PIS	0,27%
I	COFINS	1,99%
I	ISS	3,84%

% MIN	% MAX
5,29	7,93
0,25	0,56
1	1,97
1,01	1,11
8,00	9,51

BDI =
$$\frac{(1 + AC + S + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$
-1
BDI =
$$\frac{1,164405704}{93,90\%}$$
-1

BDI – SERVIÇOS	24,00%	Máximo =	27,86%

DESPACHO RECEBIDO

DESPACHO DO MEMORANDO: 211-324/2019

DESPACHADO POR: RODRIGO EVARISTO DE OLIVEIRA E SILVA

SETOR: Maceió - Tribunal de Justiça - Departamento Central de Engenharia e Arquitetura - DCEA

DATA/HORA: 15/10/2019/12:22:07

SIGILO: Não

DESPACHO:

Sra Juliana Padilha,

Analisando a proposta da Geração Elétrica Ltda após diligência realizada, informo que a mesma ATENDE às exigências do Edital.

Anexo a proposta em PDF considerada na análise. Sugiro que ele envie a mesma assinada.

Respeitosamente,

Engº Rodrigo Evaristo DCEA

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ: 10646538000121

LIMPAR

Data da consulta: 16/10/2019 10:14:17

Data da última atualização: 16/10/2019 04:45:15

DETALHAR	CNPJ/CPF DO SANCIONADO	NOME DO SANCIONADO	UF DO SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	TIPO DA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO
Nenhum registro encontr	ado.					



Gerado em: 16/10/2019 as 10:11:50

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (16/10/2019 às 10:11) não consta registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça, quanto ao CNPJ nº 10.646.538/0001-21.

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço: http://www.cnj.jus.br através do número de controle: 5DA7.1716.7E98.8510

PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS ASSINALADOS POR AMARELO. OBSERVAR A UNIDADE DE MEDIDA

Gerador 1

Gerador 2

Gerador 3

Gerador 4

Gerador 5

Gerador 6

Gerador 7

Gerador 8

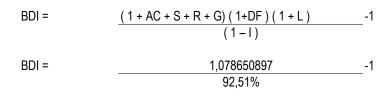
ESTIMATIVA ANUAL TOTAL

Proposta de preço para cada	manutenção p	reventiva	
/alor por manutenção preventiva para gerador até 500 kVA /alor por manutenção preventiva para gerador até 450 kVA	R\$ R\$	2600,00 2500,00	Custo do material + custo da mão de obra Custo do material + custo da mão de obra
/alor por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA /alor por manutenção preventiva para gerador até 150 kVA	R\$ R\$	2045,66 1800,00	Custo do material + custo da mão de obra Custo do material + custo da mão de obra
Proposta de preço para o			
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e
· · ·			mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por hora	R\$	200,00	mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por hora	R\$	200,00	Valor referente a 1h de eng eletricista, 1h de e mecânico, 1h de eletricista e 1 h de mecânico
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por visita mensal Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por visita mensal	R\$ R\$	800,00 800,00	Valor referente a 4h da equipe Valor referente a 4h da equipe
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	R\$	800,00	Valor referente a 3h da equipe
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por visita mensal	R\$	800,00	Valor referente a 3h da equipe
Previsão de custo de peças Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 500 kVA	R\$	30.000,00	<u> </u> -
Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 450 kVA	R\$	30.000,00	1
Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 150 kVA	R\$ R\$	20.000,00 15.000,00	_
Out to to the comment			7
Custo de deslocamento	D¢/h	C 44]
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	R\$/h	6,44	
Gerador 450 kVA Fórum da Capital	Quantidade	Unitário	Valor Total
Custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 450 kVA Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por visita mensal	10	R\$ 2.500,00 R\$ 800,00	R\$ 5.000,00 R\$ 8.000,00
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por hora	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 450 kVA Deslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116	R\$ 30.000,00 R\$ 6,44	R\$ 30.000,00 R\$ 747,04
		são anual	R\$ 47.747,04
Gerador 500 kVA TJ Sede Custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 500 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.600,00	Valor Total R\$ 5.200,00
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por visita mensal	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 500 kVA por hora Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 500 kVA	20	R\$ 200,00 R\$ 30.000,00	R\$ 4.000,00 R\$ 30.000,00
Deslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116 Previ	R\$ 6,44 são anual	R\$ 747,04 R\$ 47.947,04
Gerador 450 kVA TJ Sede	Quantidade	Unitário	Valor Total
Custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 450 kVA	2	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por visita mensal Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 450 kVA por hora	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 450 kVA Deslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	1 116	R\$ 30.000,00 R\$ 6,44	R\$ 30.000,00 R\$ 747,04
residentificate equipo sin volcato upo caniminoto (monetto e por domanda)		são anual	R\$ 47.747,04
Gerador 230 kVA Fórum de Arapiraca Custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.045,66	Valor Total R\$ 4.091,32
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA	20	R\$ 200,00 R\$ 20.000,00	R\$ 4.000,00 R\$ 20.000,00
Deslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116 Previ	R\$ 6,44 são anual	R\$ 747,04 R\$ 36.838,36
Serador 116 kVA Fórum de Marechal Deodoro	Quantidade		•
Serador 116 kVA Forum de Marechai Deodoro Custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 150 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 1.800,00	Valor Total R\$ 3.600,00
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por visita mensal Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 150 kVA por hora	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
Reserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 150 kVA Deslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	1 68	R\$ 15.000,00 R\$ 6,44	R\$ 15.000,00 R\$ 437,92
	Previ	são anual	R\$ 31.037,92
Serador 260 kVA Fórum de Rio Largo Susto previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA	Quantidade 2	Unitário R\$ 2.045,66	Valor Total R\$ 4.091,32
Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal Custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	10 20	R\$ 800,00 R\$ 200,00	R\$ 8.000,00 R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA seslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	1 68	R\$ 20.000,00 R\$ 6,44	R\$ 20.000,00 R\$ 437,92
esiocamento da equipe em vercuio tipo caminnonete (Mensais e por demanda)		são anual	R\$ 36.529,24
erador 231 kVA Juizado de Arapiraca	Quantidade	Unitário	Valor Total
usto previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	10	R\$ 2.045,66 R\$ 800,00	R\$ 4.091,32 R\$ 8.000,00
usto de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA	20	R\$ 200,00 R\$ 20.000,00	R\$ 4.000,00 R\$ 20.000,00
eserva orçamentana para eventuais substitutções de peças para gerador até 270 kVA eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116	R\$ 6,44	R\$ 747,04
ierador 230 kVA ESMAL	Quantidade	são anual Unitário	R\$ 36.838,36 Valor Total
custo previsto por manutenção preventiva para gerador até 270 kVA custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por visita mensal	10	R\$ 2.045,66 R\$ 800,00	R\$ 4.091,32 R\$ 8.000,00
custo de mão-de-obra da visita técnica para gerador até 270 kVA por hora	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00
eserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador até 270 kVA eslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	116	R\$ 20.000,00 R\$ 6,44	R\$ 20.000,00 R\$ 747,04
odos Geradores	Previ	são anual	R\$ 36.838,36
custo previsto por manutenção preventiva custo de mão-de-obra da visita técnica mensal			R\$ 35.165,28 R\$ 64.000,00
custo de mão-de-obra da visita técnica emergenciais (horas) deserva orçamentária para eventuais substituições de peças para gerador			R\$ 32.000,00 R\$ 185.000,00
eserva organientaria para eventuais substituições de peças para gerador reslocamento da equipe em veículo tipo caminhonete (Mensais e por demanda)	F	the court	R\$ 5.358,08
		tiva anual to Fixo	R\$ 316.165,28 R\$ 99.165,28
Thorosa		Variável	R\$ 222.358,08
10646538/0001-21	BDI Serviço	24,00%	R\$ 32.765,61
GERAÇÃO GONÇALVES 01, EDIP	BDI Serviço	16,60%	R\$ 30.710,00
QETTOR BIGGUEL CALIMON SALES COMERCIO - CEP- A0015-090 SALINADOR - RA	,	com BDI	R\$ 169.288,96 R\$ 215.710,00

COMPOSIÇÃO DO BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

LEGENDA	ITENS QUE COMPÕEM O BDI	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
S	SEGURO	0,30%
R	RISCO + GARANTIA	0,56%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	LUCRO	4,49%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
I	ISS	3,84%

% MIN	% MAX
1,5	4,49
0,3	0,82
0,56	0,89
0,85	1,11
3,5	6,22



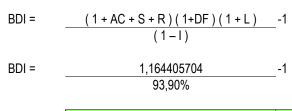


BDI – Materiais e Equipam	entos 16,60%	Máximo =	16,80%

COMPOSIÇÃO DO BDI FORNECIMENTO DE SERVIÇOS

LEGENDA	ITENS QUE COMPÕEM O BDI	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
S	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
L	LUCRO	8,20%
I	PIS	0,27%
I	COFINS	1,99%
I	ISS	3,84%

% MIN	% MAX	
5,29	7,93	
0,25	0,56	
1	1,97	
1,01	1,11	
8,00	9,51	





BDI – SERVIÇOS 24,00%

Máximo =