

### PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 053/2024

Prezados Senhores:

Tem a presente finalidade de apresentar à V. Sas., a nossa proposta para a prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, compreendendo equipes multi tarefa de 02 e 03 elementos, de acordo com as características e quantidades descritas no Anexo I do Edital de Licitação n.º 053/2024, considerando: 1. Que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60

2. Que todas as despesas com a preparação e a apresentação da presente Proposta, correrão unicamente por nossa conta;

3. Que o prazo de execução é de até 12 (doze) meses da assinatura do contrato;

4. Que o prazo de pagamento pela prestação dos serviços será de 15 (quinze) dias da data de entrega da Nota Fiscal na sede da COCEL, desde que os serviços executados tenham sido vistoriados e aceitos pela inspeção da COCEL;

5. Que concordamos em firmar o contrato conforme o objeto relacionado nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;

6. Que o preço ofertado é de:

#### LOTE ÚNICO

SUBITEM 01 18.000 (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por



# CONSTRUREDES

ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA

Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 42,00(quarenta e dois reais), por US, totalizando o valor de R\$ 756.000,00(setecentos e cinquenta e seis mil reais), considerando-se a quantidade solicitada.

SUBITEM 02 ~~18.000~~ (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme "MIT20200120\_REV.01/2024"; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de ~~R\$ 42,00~~(quarenta e dois reais), por US, totalizando o valor de R\$ 756.000,00(setecentos e cinquenta e seis mil reais) considerando-se a quantidade solicitada.

SUBITEM 03 ~~+8.000~~ (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme "MIT20200120\_REV.01/2024"; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 42,00(quarenta e dois reais), por US, totalizando o valor de R\$ 756.000,00(setecentos e cinquenta e seis mil reais), considerando-se a quantidade solicitada.

SUBITEM 04 ~~24.000~~ (vinte e quatro mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 03 elementos, formada por três eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme "MIT20200120\_REV.01/2024";

Unidade Curitiba - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0002 - 02  
Rua Joaquim Ribas de Andrade  
Campo Largo | Vila Solene - 761  
CEP : 83601 - 100  
(41) 3399 . 3300  
comercial@construredes.com.br

Unidade Litoral - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0001 - 21  
Av. Bela Vista  
Paranaguá | Jardim Ouro Fino - 18  
CEP : 83215-714  
(41) 3427 . 2200  
comercial@construredes.com.br

# CONSTRUREDES


## ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA

Previsão mensal de 2000 U.S. Equipe apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada: Para a equipe "caminhonete", a jornada semanal de domingo a domingo (todos os dias); Quanto aos eletricitistas, revezarão em escala 6x3, ou seja, sempre um eletricitista estará de folga e os outros dois estarão trabalhando (Jornada semanal 40 horas). é de R\$ 42,00(quarenta e dois reais), por US, totalizando o valor de R\$ 1.008.000,00(um milhão e oito mil reais), considerando-se a quantidade solicitada.

Valor total para o item único é de R\$ 3.276.000,00(três milhões duzentos e setenta e seis mil reais) para as quatro equipes multi tarefa de 02 e 03 elementos.

5. Que a planilha de custo da US ESTÁ em anexo a esta proposta;
6. Declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, quando for apresentado lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;
7. Declaramos que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, transporte, hospedagem, alimentação, inclusive todos os tributos, e outros, sujeitos em decorrência da presente Proposta;
8. Que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Realeza, 16 de setembro de 2024.

  
Carina Demori Norberto  
Sócia Gerente  
Construredes Construções Elétricas Ltda

Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:  
Razão Social: CONSTRUREDES CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA  
Endereço: Rua Antonio Ciechanowski nº2656 – Centro  
Município: Realeza UF: Paraná CEP: 85770-000  
Telefone: (41)3399-3300 Fax: \_\_\_\_\_  
CNPJ: 14.942.111/0001-21 Insc. Est.: 905.96472-00  
Email: [comercial@construredes.com.br](mailto:comercial@construredes.com.br)

### REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Carina Demori Norberto  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Município: \_\_\_\_\_  
CPF/MF: \_\_\_\_\_ Cargo/Função: Sócia Gerente  
CIRG N.º: \_\_\_\_\_ Expedida por: SESP-PR  
Email: [carina@construredes.com.br](mailto:carina@construredes.com.br)



Unidade Curitiba - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0002 - 02  
Rua Joaquim Ribas de Andrade  
Campo Largo | Vila Solene - 761  
CEP : 83601 - 100  
(41) 3399 . 3300  
[comercial@construredes.com.br](mailto:comercial@construredes.com.br)

Unidade Litoral - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0001 - 21  
Av. Bela Vista  
Paranaguá | Jardim Ouro Fino - 18  
CEP : 83215-714  
(41) 3427 . 2200  
[comercial@construredes.com.br](mailto:comercial@construredes.com.br)

# CONSTRUREDES

ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA

PLANILHA DE ORÇAMENTO DO PREÇO UNITÁRIO DA UNIDADE DE SERVIÇO (US) POR TURMA DE 02 E 03 ELEMENTOS PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS COMERCIAIS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E 01 CAMIONETA 4X4 LICITAÇÃO 053/2024

TABELA 1

CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO

PESSOAL

Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Qtde Horas Extras	Valor (R\$)
1	Eletricista Oficial B	2	1	30%	40 Horas	R\$ 16.500,00
2				0%		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	Subtotal (soma dos itens 1 a 8)					R\$ 16.500,00

ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Valor (R\$)
10	Alimentação, Exames, Seguros e Transportes	R\$ 3.750,00
11	Cursos e treinamentos conforme previsto no MIT 163004 - Matriz de cursos por funções x Objeto	R\$ 570,00
12	EPI e Ferramentas	R\$ 3.370,00
13	Subtotal (soma dos itens 10 a 12)	R\$ 7.690,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

Item	Tipo	Qtde	Rateio	Km/mês	Valor (R\$)
14	CAMINHONETE 4X4	1	1	4000	R\$ 14.790,00
15					
16					
17					
18	Equipamentos				R\$ 3.600,00
19	Subtotal (soma dos itens 14 a 18)				R\$ 18.390,00

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO (R\$) (SOMA DOS ITENS 9, 13, 14 e 19) R\$ 42.580,00

Unidade Curitiba - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0002 - 02  
Rua Joaquim Ribas de Andrade  
Campo Largo | Vila Solene - 761  
CEP : 83601 - 100  
(41) 3399 . 3300  
comercial@construredes.com.br

Unidade Litoral - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0001 - 21  
Av. Bela Vista  
Paranaguá | Jardim Ouro Fino - 18  
CEP : 83215-714  
(41) 3427 . 2200  
comercial@construredes.com.br

# CONSTRUREDES

ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA

TABELA 2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Valor (R\$)
1	Engenheiro (Responsável Técnico)	0,15	0,033333333	0%	R\$ 4.500,00
2	Administração para Rotalog	1	0,1	0%	R\$ 1.200,00
3	Tecnico Segurança	1	0,033333333	30%	R\$ 3.000,00
4				0%	R\$ -
5				0%	R\$ -
6				0%	R\$ -
7					R\$ -
8					R\$ -
9	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte	Administração local			R\$ 1.000,00
10	EPI e Ferramentas	Administração local			R\$ 365,00
11	Outros custos	ART e Aluguéis			R\$ 534,00
TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$) (soma dos itens 1 a 11)					R\$ 10.599,00

TABELA 3

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Item	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Custos Diretos com a Turma de Trabalho		R\$ 42.580,00
2	Administração Local		R\$ 10.599,00
3	Subtotal (soma dos itens 1 e 2)		R\$ 53.179,00
4	BDI (calculado sobre o item 3)	18,48%	R\$ 9.827,48
TOTAL COM BDI (R\$) (soma dos itens 3 e 4)			R\$ 63.006,48

$$BDI = \frac{(1 + (AC + M1 + S + G) (1 + DF) (1 + L) - 1)}{(1 - T)}$$

Item	Percentual
AC: Administração Central	1,11%
DF: Despesas financeiras	0,55%
MI: Margem de Incerteza (Risco), S: seguros e G: Garantia	1,00%
L: Lucro	8,50%
T: Tributos	7,32%
BDI	18,48%

TABELA 4

PREÇO MÁXIMO DA UNIDADE DE SERVIÇO US			
ITEM	Descrição	total	Valor (R\$)
1	Total do Custo mensal (Tabela 3)		R\$ 63.006,48
2	Expectativa de produção média mensal da turma de trabalho, em US, verificada ao término do contrato	1.500	1500
PREÇO MÁXIMO DA US (DIVISÃO ENTRE 1 E 2)			R\$ 42,00

REALIZA, 16 DE SETEMBRO DE 2024

Unidade Curitiba - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0002 - 02  
Rua Joaquim Ribas de Andrade  
Campo Largo | Vila Solene - 761  
CEP : 83601 - 100  
(41) 3399 . 3300  
comercial@construredes.com.br

Unidade Litoral - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0001 - 21  
Av. Bela Vista  
Paranaguá | Jardim Ouro Fino - 18  
CEP : 83215-714  
(41) 3427 . 2200  
comercial@construredes.com.br

# CONSTRUREDES

ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA

PLANILHA DE ORÇAMENTO DO PREÇO UNITÁRIO DA UNIDADE DE SERVIÇO (US) POR TURMA DE 02 E 03 ELEMENTOS PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS COMERCIAIS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E 01 CAMIONETA 4X4 LICITAÇÃO 053/2024

TABELA 2

CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO

PESSOAL

Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Qtde Horas Extras	Valor (R\$)
1	Eletricista Oficial B	2	1	30%	40 Horas	R\$ 19.500,00
2				0%		
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	Subtotal (soma dos itens 1 a 8)					R\$ 19.500,00

ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Descrição	Valor (R\$)
10	Alimentação, Exames, Seguros e Transportes	R\$ 3.850,00
11	Cursos e treinamentos conforme previsto no MIT 163004 - Matriz de cursos por funções x Objeto	R\$ 1.250,00
12	EPI e Ferramentas	R\$ 4.890,00
13	Subtotal (soma dos itens 10 a 12)	R\$ 9.990,00

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

Item	Tipo	Qtde	Rateio	Km/mês	Valor (R\$)
14	CAMINHONETE 4X4	1	1	4000	R\$ 17.990,00
15					
16					
17					
18	Equipamentos				R\$ 6.750,00
19	Subtotal (soma dos itens 14 a 18)				R\$ 24.740,00

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO (R\$) (SOMA DOS ITENS 9, 13, 14 e 19) R\$ 54.230,00

Unidade Curitiba - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0002 - 02  
Rua Joaquim Ribas de Andrade  
Campo Largo | Vila Solene - 761  
CEP : 83601 - 100  
(41) 3399 . 3300  
comercial@construredes.com.br

Unidade Litoral - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0001 - 21  
Av. Bela Vista  
Paranaguá | Jardim Ouro Fino - 18  
CEP : 83215-714  
(41) 3427 . 2200  
comercial@construredes.com.br

# CONSTRUREDES

ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA

TABELA 2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Valor (R\$)
1	Engenheiro (Responsável Técnico)	0,15	1/30	0%	R\$ 5.500,00
2	Administração para Rotalog	1	1/10	0%	R\$ 1.450,00
3	Tecnico Segurança	1	1/30	30%	R\$ 3.550,00
4				0%	R\$ -
5				0%	R\$ -
6				0%	R\$ -
7					R\$ -
8					R\$ -
9	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte	Administração local			R\$ 3.550,00
10	EPI e Ferramentas	Administração local			R\$ 1.356,00
11	Outros custos	ART e Aluguéis			R\$ 1.256,00
TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$) (soma dos itens 1 a 11)					R\$ 16.662,00

TABELA 3

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Item	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Custos Diretos com a Turma de Trabalho		R\$ 54.230,00
2	Administração Local		R\$ 16.662,00
3	Subtotal (soma dos itens 1 e 2)		R\$ 70.892,00
4	BDI (calculado sobre o item 3)	18,48%	R\$ 13.100,84
TOTAL COM BDI (R\$) (soma dos itens 3 e 4)			R\$ 83.992,84

$$BDI = \frac{(1 + (AC + M1 + S + G) (1 + DF) (1 + L) - 1)}{(1 - T)}$$

Item	Percentual
AC: Administração Central	1,11%
DF: Despesas financeiras	0,55%
M1: Margem de Incerteza (Risco), S: seguros e G: Garantia	1,00%
L: Lucro	8,50%
T: Tributos	7,32%
BDI	18,48%

TABELA 4

PREÇO MÁXIMO DA UNIDADE DE SERVIÇO US			
ITEM	Descrição	total	Valor (R\$)
1	Total do Custo mensal (Tabela 3)		R\$ 83.992,84
2	Expectativa de produção média mensal da turma de trabalho, em US, verificada ao término do contrato	2.000	2000
PREÇO MÁXIMO DA US (DIVISÃO ENTRE 1 E 2)			R\$ 42,00

REALEZA, 16 DE SETEMBRO DE 2024

Unidade Curitiba - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0002 - 02  
Rua Joaquim Ribas de Andrade  
Campo Largo | Vila Solene - 761  
CEP : 83601 - 100  
(41) 3399 . 3300  
comercial@construredes.com.br

Unidade Litoral - PR

CNPJ : 14 . 942.111 / 0001 - 21  
Av. Bela Vista  
Paranaguá | Jardim Ouro Fino - 18  
CEP : 83215-714  
(41) 3427 . 2200  
comercial@construredes.com.br

**PROPOSTA DE PREÇOS – ANEXO XIV**

À

**COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL**

**Ref.: LICITAÇÃO N.º 053/2024**

**OBJETO:** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, compreendendo equipes multi tarefa de 02 e 03 elementos, conforme indicado no Anexo I deste Edital.

Prezados Senhores,

A empresa **HEIGER MANUTENÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 55.716.171/0001-03, com sede na Rua Francisco Dranka, nº 2.007, Fazenda Velha, na cidade de Araucária no Estado do Paraná, neste ato representado por seu sócio administrador o Sr. **ELY CARLOS MACHADO DIAS**, brasileiro, [REDACTED], empresário, inscrito no CPF nº [REDACTED], residente e domiciliado na [REDACTED]

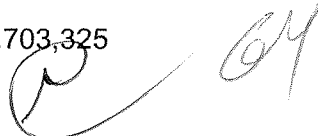
[REDACTED], Tem a presente finalidade de apresentar à V. Sas., a nossa proposta para a prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, compreendendo equipes multi tarefa de 02 e 03 elementos, de acordo com as características e quantidades descritas no Anexo I do Edital de Licitação n.º 053/2024, considerando:

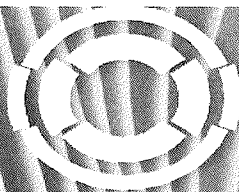
1. Que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. Que todas as despesas com a preparação e a apresentação da presente Proposta, correrão unicamente por nossa conta;

Endereço: Rua Francisco Dranka, 2.007, Araucária/PR - CEP 83.703.325

Email: heigermanut@gmail.com

CNPJ nº 55.716.171/0001-03





**HEIGER**  
M A N U T E N Ç Õ E S

3. Que o prazo de execução é de até 12 (doze) meses da assinatura do contrato;
4. Que o prazo de pagamento pela prestação dos serviços será de 15 (quinze) dias da data de entrega da Nota Fiscal na sede da COCEL, desde que os serviços executados tenham sido vistoriados e aceitos pela inspeção da COCEL;
5. Que concordamos em firmar o contrato conforme o objeto relacionado nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
6. Que o preço ofertado é de:

#### **ITEM 01**

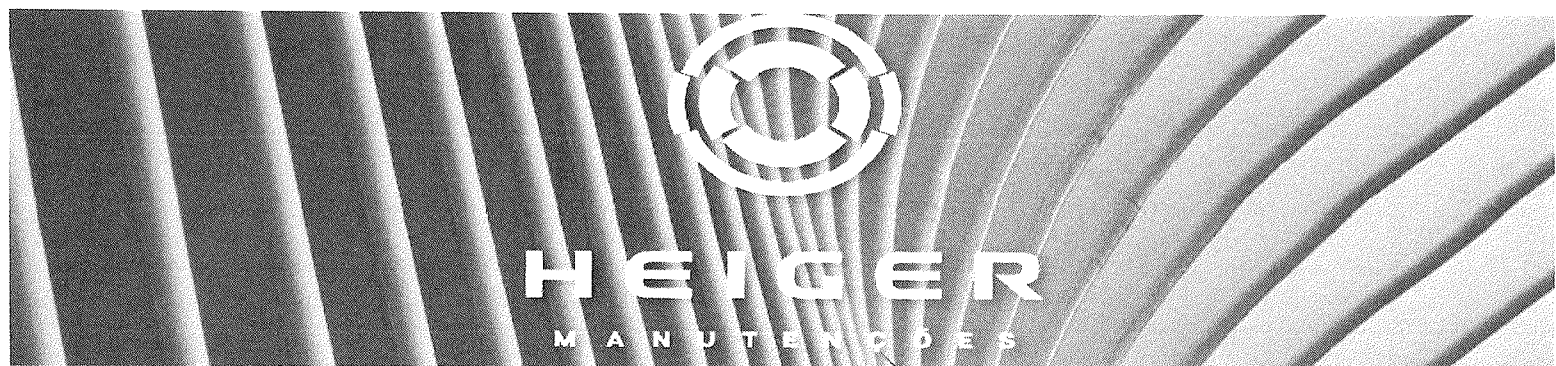
**SUBITEM 01** – 18.000 (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 45,93 (quarenta e cinco reais e Noventa e Três centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 826.740,00 (Oitocentos e Vinte e Seis mil e Setecentos e Quarenta reais), considerando-se a quantidade solicitada.

**SUBITEM 02** – 18.000 (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho

Endereço: Rua Francisco Dranka, 2.007, Araucária/PR - CEP 83.703,325

Email: heigermanut@gmail.com

CNPJ nº 55.716.171/0001-03



tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 45,93 (quarenta e cinco reais e Noventa e Três centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 826.740,00 (Oitocentos e Vinte e Seis mil e Setecentos e Quarenta reais), considerando-se a quantidade solicitada nos subitens 01 e 02.

**ITEM 02** – 24.000 (vinte e quatro mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 03 elementos, formada por três eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea;

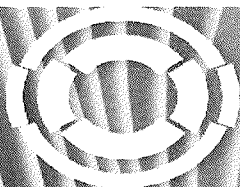
Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 2000 U.S. Equipe apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada: Para a equipe “caminhonete”, a jornada semanal de domingo a domingo (todos os dias); Quanto aos eletricitas, revezarão em escala 6x3, ou seja, sempre um eletricitista estará de folga e os outros dois estarão trabalhando (Jornada semanal 40 horas). é de R\$ 45,93 (quarenta e cinco reais e Noventa e Três centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 1.102.320,00 (Um milhão, Cento e Dois mil e Trezentos e Vinte reais), considerando-se a quantidade solicitada para o item 02.

7. Que a planilha de custo da US ESTÁ em anexo a esta proposta;
8. Declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, quando for apresentado lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;
9. Declaramos que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, transporte, hospedagem, alimentação, inclusive todos os tributos, e outros, sujeitos em decorrência da presente Proposta;
10. Que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Endereço: Rua Francisco Dranka, 2.007, Araucária/PR - CEP 83.703,325

Email: heigermanut@gmail.com

CNPJ nº 55.716.171/0001-03



**HEIGER**  
M A N U T E N Ç Õ E S

Araucária/PR, 17 de setembro de 2024.

---

**ELY CARLOS MACHADO DIAS**  
Sócio Administrador  
CPF nº [REDACTED]  
**HEIGER MANUTENÇÕES LTDA**  
CNPJ nº 55.716.171/0001-03

Endereço: Rua Francisco Dranka, 2.007, Araucária/PR - CEP 83.703,325  
Email: heigermanut@gmail.com  
**CNPJ nº 55.716.171/0001-03**



**EQUIPE COM 2 ELETRICISTAS OFICIAL B**

TABELA 1

REMUNERAÇÃO DE PESSOAL						
Pessoal da Turma de Trabalho						
Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Qtde Horas Extras	Valor (R\$)
1	Eletricista Oficial B	2	1/1	30%	40 horas	R\$ 15.321,00
2	<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 15.321,00</b>

Encargos Complementares			Valor (R\$)
Item	Descrição		
3	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte		R\$ 5.984,00
4	Cursos e treinamentos conforme previsto no MIT 163004 - Matriz de cursos por função x Objeto contratual		R\$ 594,00
5	EPI e Ferramentas		R\$ 953,00
6	<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 7.531,00</b>

Veículos e Equipamentos						Valor (R\$)
Item	Tipo	Qtde	Rateio	Km/mês		
7	Caminhonete 4x4 cs - SEM Cesto	1	1/1	4000		R\$ 14.200,00
8	Equipamentos	1	1/1	4000		R\$ 3.260,00
9	Combustível	1	1/1	4000		R\$ 4.100,00
10	Despesas Licenciamentos	1	1/1	4000		R\$ 720,00
11	Manutenção	1	1/1	4000		R\$ 1.832,00
12	<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 24.112,00</b>

<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO (R\$)(soma dos itens 9, 13 e 19)</b>	<b>R\$ 46.964,00</b>
--	----------------------

TABELA 2

ADMINISTRAÇÃO					Valor (R\$)
Item	Descrição		Rateio		
1	Engenheiro(responsável técnico)	0,15	1/30		R\$ 789,00
2	Administrativo para Rotalog	1	1/10		R\$ 1.352,00
3	Técnico em Segurança	1	1/30		R\$ 752,00
4	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte			Administração Local	R\$ 2.642,00
5	EPI e Ferramentas			Administração Local	R\$ 1.664,00
6	Outros Custos			ART e Aluguéis	R\$ 4.590,00

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 11.789,00</b>
---	----------------------

TABELA 3

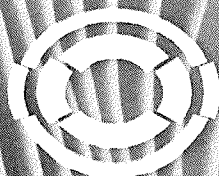
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI				Valor (R\$)
Item	Descrição	%		
1	Custos Diretos com a Turma de Trabalho	-		R\$ 46.964,00
2	Administração Local			R\$ 11.789,00
3	Subtotal (soma dos itens 1 e 2)			R\$ 58.753,00
4	BDI (calculado sobre o item 3)	17,25%		R\$ 10.134,89

<b>TOTAL DO BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 10.134,89</b>
---------------------------	----------------------

TABELA 4

PREÇO MÁXIMO DA UNIDADE DE SERVIÇO - US			Valor (R\$)
Item	Descrição		
1	Total do Custo mensal (Tabela 3)		R\$ 68.887,89
2	Expectativa de produção média mensal da turma de trabalho, em US, verificada ao término do contrato		1.500,00

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 45,93</b>
---	------------------



# HEIGER

MANUTENÇÕES

Item	Percentual
Despesas financeiras	0,173%
Incerteza e risco do negócio	1,00%
Lucro	7,33%
Tributos	7,33%
BDI	17,25%

Para o cálculo do BDI considera-se a seguinte fórmula:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + DF \cdot 100 \cdot X) + R \cdot 100 \cdot X + L \cdot 100 \cdot X}{1 + \frac{I}{100} \cdot X} \right] - 1 \times 100$$

onde DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos e as taxas no denominador, sobre o preço de venda (faturamento).

P



**EQUIPE COM 3 ELETRICISTAS OFICIAL B**

TABELA 1

REMUNERAÇÃO DE PESSOAL						
Pessoal da Turma de Trabalho						
Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Qtde Horas Extras	Valor (R\$)
1	Eletricista Oficial B	2	1/1	30%	40 horas	R\$ 29.734,50
2	<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 29.734,50</b>

Encargos Complementares			Valor (R\$)
Item	Descrição		Valor (R\$)
3	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte		R\$ 9.784,50
4	Cursos e treinamentos conforme previsto no MIT 163004 - Matriz de cursos por função x Objeto contratual		R\$ 594,00
5	EPI e Ferramentas		R\$ 953,00
6	<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 11.331,50</b>

Veículos e Equipamentos						Valor (R\$)
Item	Tipo		Qtde	Rateio	Km/mês	Valor (R\$)
7	Caminhonete 4x4 cs - SEM Cesto		1	1/1	4000	R\$ 15.354,00
8	Equipamentos		1	1/1	4000	R\$ 3.260,00
9	Combustível		1	1/1	4000	R\$ 4.325,00
10	Despesas Licenciamentos		1	1/1	4000	R\$ 720,00
11	Manutenção		1	1/1	4000	R\$ 1.832,00
12	<b>Subtotal</b>					<b>R\$ 25.491,00</b>

<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO (R\$)(soma dos itens 9, 13 e 19)</b>	<b>R\$ 66.557,00</b>
--	----------------------

TABELA 2

ADMINISTRAÇÃO					Valor (R\$)
Item	Descrição			Rateio	Valor (R\$)
1	Engenheiro(responsável técnico)			0,15	R\$ 789,00
2	Administrativo para Rotalog			1	R\$ 1.352,00
3	Técnico em Segurança			1	R\$ 752,00
4	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte			Administração Local	R\$ 2.642,00
5	EPI e Ferramentas			Administração Local	R\$ 1.664,00
6	Outros Custos			ART e Aluguéis	R\$ 4.590,00

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 11.789,00</b>
---	----------------------

TABELA 3

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Item	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Custos Diretos com a Turma de Trabalho	-	R\$ 66.557,00
2	Administração Local		R\$ 11.789,00
3	Subtotal (soma dos itens 1 e 2)		R\$ 78.346,00
4	BDI (calculado sobre o item 3)	17,25%	R\$ 13.514,68

<b>TOTAL DO BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 13.514,68</b>
---------------------------	----------------------

TABELA 4

PREÇO MÁXIMO DA UNIDADE DE SERVIÇO - US			Valor (R\$)
Item	Descrição		Valor (R\$)
1	Total do Custo mensal (Tabela 3)		R\$ 91.860,68
2	Expectativa de produção média mensal da turma de trabalho, em US, verificada ao término do contrato		2.000,00

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 45,93</b>
---	------------------

*(Assinatura)*



**HEICER**  
MANUTENÇÕES

Item	Percentual
Despesas financeiras	0,173%
Incerteza e risco do negócio	1,00%
Lucro	7,32%
Tributos	7,35%
BDI	17,25%

Para o cálculo do BDI considera-se a seguinte fórmula:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + DF \cdot 100) \cdot (1 + R \cdot 100) \cdot (1 + L \cdot 100)}{1 + \frac{I \cdot 100}{100}} \right] - 1 \cdot 100$$

onde DF = taxa das despesas financeiras;  
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;  
I = taxa de tributos;  
L = taxa de lucro.

As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos e as taxas no denominador, sobre o preço de venda (faturamento).

R

# PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL	PRONGE ENGENHARIA PROJETOS ELETRICOS - LTDA
CNPJ	27.600.125/0001-09
INSCRIÇÃO ESTADUAL	90891278-04
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	07 01 1.083.666-2
ENDEREÇO	Rua Cidade de Maria Helena, 409, Cidade Industrial, CEP 81.250-360
MUNICÍPIO	Curitiba/PR
E-MAIL	contratos@avantelicitacoes.com.br
FONE	(43) 3344-4119

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
Sócio Administrador:	MURILO DA SILVA MAGATÃO
RG	
CPF	
Endereço	

Procurador:	RODOLFO KOSIENCZUK GOMES
RG	
CPF	
Endereço	

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 53/2024  
ÓRGÃO PÚBLICO: COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Tem a presente finalidade de apresentar à V. Sas., a nossa proposta para a prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, compreendendo equipes multi tarefa de 02 e 03 elementos, de acordo com as características e quantidades descritas no Anexo I do Edital de Licitação n.º 053/2024, considerando:

1. Que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. Que todas as despesas com a preparação e a apresentação da presente Proposta, correrão unicamente por nossa conta;
3. Que o prazo de execução é de até 12 (doze) meses da assinatura do contrato;
4. Que o prazo de pagamento pela prestação dos serviços será de 15 (quinze) dias da data de entrega da Nota Fiscal na sede da COCEL, desde que os serviços executados tenham sido vistoriados e aceitos pela inspeção da COCEL;
5. Que concordamos em firmar o contrato conforme o objeto relacionado nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
6. Que o preço ofertado é de: R\$ 48,82 (quarenta e oito reais e oitenta e dois centavos), por US.

## LOTE ÚNICO

SUBITEM 01 – 18.000 (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 48,82 (quarenta e oito reais e oitenta e dois centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 878.760,00 (oitocentos e setenta e oito mil, setecentos e sessenta reais), considerando-se a quantidade solicitada.

SUBITEM 02 – 18.000 (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 48,82 (quarenta e oito reais e oitenta e dois centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 878.760,00 (oitocentos e setenta e oito mil, setecentos e sessenta reais), considerando-se a quantidade solicitada.

SUBITEM 03 – 18.000 (dezoito mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 02 elementos, formada por dois eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 1500 U.S. Equipe deverá estar apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada semanal 40 horas, é de R\$ 48,82 (quarenta e oito reais e oitenta e dois centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 878.760,00 (oitocentos e setenta e oito mil, setecentos e sessenta reais), considerando-se a quantidade solicitada.

SUBITEM 04 – 24.000 (vinte e quatro mil) US (Unidades de Serviços), para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva, serviços comerciais e serviços emergenciais no sistema de distribuição de energia elétrica para toda área de concessão da COCEL, por preço unitário de (US) Unidade de Serviço, 01 (uma) equipe de 03 elementos, formada por três eletricitas; com caminhoneta 4x4 cabine Simples, equipada para atendimento comercial, emergencial e serviços de manutenção na rede de distribuição aérea; Fechamento mensal por quantidade de U.S. conforme “MIT20200120\_REV.01/2024”; Previsão mensal de 2000 U.S. Equipe apta para cumprir escala de trabalho tipo (5x2 e 6x3); Jornada: Para a equipe “caminhonete”, a jornada semanal de domingo a domingo (todos os dias); Quanto aos eletricitas, revezarão em escala 6x3, ou seja, sempre um eletricitista estará de folga e os outros dois estarão trabalhando (Jornada

P

semanal 40 horas) é de R\$ 48,82 (quarenta e oito reais e oitenta e dois centavos), por US, totalizando o valor de R\$ 1.171.680,00 (um milhão, cento e setenta e um mil, seiscentos e oitenta reais), considerando-se a quantidade solicitada.

**Valor total para o item único é de R\$ 3.807.960,00 (três milhões, oitocentos e sete mil, novecentos e sessenta reais) para as quatro equipes multi tarefa de 02 e 03 elementos.**

7. Que a planilha de custo da US ESTÁ em anexo a esta proposta;

8. Declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, quando for apresentado lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

9. Declaramos que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, transporte, hospedagem, alimentação, inclusive todos os tributos, e outros, sujeitos em decorrência da presente Proposta;

10. Que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Declaramos que os produtos/serviços cotados atendem as características mínimas exigidas em Edital, estando ciente das penalidades impostas no caso de inexecução contratual.

Declaro, que estamos cientes e de acordo com todos os termos do edital.

Declaramos que no preço cotado, estarão incluídas todas as despesas com a aquisição, transportes, bem como encargos com pessoal, sociais, fiscais, comerciais, administrativos, lucros e quaisquer tributos ou despesas incidentes sobre a execução do objeto, não se admitindo qualquer adicional

Era o que tinha a declarar, a fim de produzir os efeitos jurídicos e legais de direito.

Campo Largo, PR      segunda-feira, 16 de setembro de 2024

Procurador:  
RG  
CPF  
RAZÃO SOCIAL  
CNPJ

MURILO DA SILVA MAGATÃO  
[REDACTED]  
PRONGE ENGENHARIA PROJETOS ELETRICOS - LTDA  
27.600.125/0001-09



Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)  
Última atualização em 16 Setembro 2024, 10:09:41



Documento: PROPOSTA.Pdf  
Número: b0f67453-9009-4c38-a825-cdddc7e0d9fa  
Data da criação: 16 Setembro 2024, 08:55:46  
Hash do documento original (SHA256): 2a1673771091a63d05addb63b73f84a652fc5fd862157dbb152132eb8e3952cc



Assinaturas

MURILO DA SILVA MAGATÃO  
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign .

Signed by MURILO DA SILVA  
MAGATAO  
Data: 16/09/2024 13:09:55 +00:00

IN  
As  
Co Assinado com  
digital em  
Za



conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.



imero b0f67453-9009-4c38-a825-cdddc7e0d9fa, segundo os Termos de Uso da

PLANILHA DE ORÇAMENTO DO PREÇO UNITÁRIO DA UNIDADE DE SERVIÇO (US) POR TURMA DE 06 ELEMENTOS PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS COMERCIAIS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EQUIPE 2 ELEMENTOS - CAMINHONETE 4X4 S/ CESTO AÉREO.

TABELA 1

REMUNERAÇÃO DE PESSOAL						
Pessoal da Turma de Trabalho						
Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Qtde Horas Extras	Valor (R\$)
1	Eletricista Oficial B	2	1/1	30%	40 horas	R\$ 18.000,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	Subtotal					R\$ 18.000,00

Encargos Complementares		
Item	Descrição	Valor (R\$)
10	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte	R\$ 4.700,00
11	Cursos e treinamentos conforme previsto no MIT 163004 - Matriz de cursos por função x Objeto contratual	R\$ 900,00
12	EPI e Ferramentas	R\$ 700,00
13	Subtotal	R\$ 6.300,00

Veículos e Equipamentos					
Item	Tipo	Qtde	Rateio	Km/mês	Valor (R\$)
14	Caminhonete 4x4 cs - SEM Cesto	1	1/1	4000	R\$ 13.590,00
15	Equipamentos	1	1/1	4000	R\$ 3.125,00
16	Combustível	1	1/1	4000	R\$ 5.900,00
17	Despesas Licenciamentos	1	1/1	4000	R\$ 1.500,00
18	Manutenção	1	1/1	4000	R\$ 1.500,00
19	Subtotal				R\$ 25.615,00

<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO (R\$)(soma dos itens 9, 13 e 19)</b>	<b>R\$ 49.915,00</b>
--	----------------------

TABELA 2

ADMINISTRAÇÃO				
Item	Descrição	Rateio	Valor (R\$)	
1	Engenheiro(responsável técnico)	0,15	1/30	R\$ 1.460,00
2	Administrativo para Rotalog	1	1/10	R\$ 900,00
3	Técnico em Segurança	1	1/30	R\$ 900,00
4				
5				
6				
7				
8				
9	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte	Administração Local	R\$ 1.500,00	
10	EPI e Ferramentas	Administração Local	R\$ 900,00	
11	Outros Custos	ART e Aluguéis	R\$ 1.500,00	

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 7.160,00</b>
---	---------------------

**TABELA 3**

<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
1	Custos Diretos com a Turma de Trabalho	-	R\$ 49.915,00
2	Administração Local		R\$ 7.160,00
3	Subtotal (soma dos itens 1 e 2)		R\$ 57.075,00
4	BDI (calculado sobre o item 3)	28,30%	R\$ 16.152,22

<b>TOTAL DO BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 16.152,22</b>
---------------------------	----------------------

**TABELA 4**

<b>PREÇO MÁXIMO DA UNIDADE DE SERVIÇO - US</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor (R\$)</b>
1	Total do Custo mensal (Tabela 3)	R\$ 73.227,22
2	Expectativa de produção média mensal da turma de trabalho, em US, verificada ao término do contrato	1.500,00

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 48,82</b>
---	------------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>Parcelas do BDI</b>	<b>Valor percentual adotado</b>
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	1,00
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,38
(L) - Lucro	7,00
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	4,50
<b>BDI Adotado</b>	<b>28,30</b>



PLANILHA DE ORÇAMENTO DO PREÇO UNITÁRIO DA UNIDADE DE SERVIÇO (US) POR TURMA DE 06 ELEMENTOS PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO, SERVIÇOS COMERCIAIS E SERVIÇOS EMERGENCIAIS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EQUIPE 3  
ELEMENTOS - CAMINHONETE 4X4 S/ CESTO AÉREO.

TABELA 1

REMUNERAÇÃO DE PESSOAL						
Pessoal da Turma de Trabalho						
Item	Função	Qtde	Rateio	Periculosidade	Qtde Horas Extras	Valor (R\$)
1	Eletricista Oficial B	3	1/1	30%	40 horas	R\$ 25.000,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	Subtotal					R\$ 25.000,00

Encargos Complementares		
Item	Descrição	Valor (R\$)
10	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte	R\$ 6.523,00
11	Cursos e treinamentos conforme previsto no MIT 163004 - Matriz de cursos por função x Objeto contratual	R\$ 900,00
12	EPI e Ferramentas	R\$ 1.500,00
13	Subtotal	R\$ 8.923,00

Veículos e Equipamentos					
Item	Tipo	Qtde	Rateio	Km/mês	Valor (R\$)
14	Caminhonete 4x4 cs - SEM Cesto	1	1/1	4000	R\$ 23.000,00
15	Equipamentos	1	1/1	4000	R\$ 3.125,00
16	Combustível	1	1/1	4000	R\$ 5.900,00
17	Despesas Licenciamentos	1	1/1	4000	R\$ 1.500,00
18	Manutenção	1	1/1	4000	R\$ 1.500,00
19	Subtotal				R\$ 35.025,00

<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS COM A TURMA DE TRABALHO (R\$)(soma dos itens 9, 13 e 19)</b>	<b>R\$ 68.948,00</b>
--	----------------------

TABELA 2

ADMINISTRAÇÃO				
Item	Descrição	Rateio	Valor (R\$)	
1	Engenheiro(responsável técnico)	0,15	1/30	R\$ 1.460,00
2	Administrativo para Rotalog	1	1/10	R\$ 900,00
3	Técnico em Segurança	1	1/30	R\$ 900,00
4				
5				
6				
7				
8				
9	Alimentação, Exames, Seguros e Transporte	Administração Local	R\$ 1.500,00	
10	EPI e Ferramentas	Administração Local	R\$ 900,00	
11	Outros Custos	ART e Aluguéis	R\$ 1.500,00	

<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>	<b>R\$ 7.160,00</b>
---	---------------------

**TABELA 3**

<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
1	Custos Diretos com a Turma de Trabalho	-	R\$ 68.948,00
2	Administração Local		R\$ 7.160,00
3	Subtotal (soma dos itens 1 e 2)		R\$ 76.108,00
4	BDI (calculado sobre o item 3)	28,30%	<b>R\$ 21.538,56</b>
<b>TOTAL DO BDI (R\$)</b>			<b>R\$ 21.538,56</b>

**TABELA 4**

<b>PREÇO MÁXIMO DA UNIDADE DE SERVIÇO - US</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor (R\$)</b>
1	Total do Custo mensal (Tabela 3)	R\$ 97.646,56
2	Expectativa de produção média mensal da turma de trabalho, em US, verificada ao término do contrato	<b>2.000,00</b>
<b>TOTAL DO CUSTO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO (R\$) (soma dos itens 1 a 2)</b>		<b>R\$ 48,82</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

<b>Parcelas do BDI</b>	<b>Valor percentual adotado</b>
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	1,00
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,38
(L) - Lucro	8,93
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	4,50
<b>BDI Adotado</b>	<b>30,61</b>

