



Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

## CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2024 SESI-DR/TO

### **OBJETO:**

Contratação de empresa especializada para Instalação e Execução de Sistema de Geração de Energia Elétrica Através da Conversão da Irradiação Solar em Células Fotovoltaicas, Com Potência de Pico igual a 71,28 [kWp], nos termos e condições constantes no Projeto Básico, contemplando planilhas de quantidades e orçamentárias e em conformidade com as especificações técnicas e memoriais descritivos, necessários e suficientes à execução dos serviços, tudo em conformidade com as especificações e condições previstas neste Chamamento e seus Anexos.

**OBJETIVO DO PARECER:** Análise de propostas, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiro e composições do BDI.

### **I. CONSIDERAÇÕES INICIAIS.**

Os documentos analisados neste parecer, foram fornecidos pela Comissão de Contratação com Disputa (CCD) para que sejam verificadas as conformidades das propostas, planilhas orçamentárias, cronogramas físico-financeiro e composição do BDI, nos termos do Projeto Básico.

### **II. EMPRESAS COM PROPOSTA ANALISADA:**

- RC RODRIGUES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 32.383.892/0001-43
- RENOV SOLAR – COMERCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA SOLAR LTDA  
CNPJ: 37.652.149/0001-65
- CROMO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 40.153.158/0001-16



Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

### III. DOCUMENTOS

**PARTICIPANTE: RC RODRIGUES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ: 32.383.892/0001-43**

Descrição	Documento apresentado	Análise do(s) Documento(s) e do seu conteúdo
5.1. "a" - Proposta financeira propriamente dita e planilha orçamentária base	ATENDE	Os documentos relacionados na coluna anterior, contemplam os itens solicitados no Projeto Básico
5.1. "b" - Planilha orçamentária sintética, elaborada usando-se duas casas decimais, sendo que o resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade deverá ser exato, bem como a soma dos itens; obs.: utilizar fórmula de arredondamento "truncar". 5.1 "c" - Planilha de composição de custos unitários (orçamento analítico) de todos os itens da planilha orçamentária. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária. Nos itens com descrição coincidentes a empresa participante poderá apresentar à composição do primeiro item das repetições, tornando-se, neste caso, obrigatória a citação da numeração nos demais itens.	ATENDE	
5.1 - "d" Planilha de composição analítica do BDI com a especificação das despesas indiretas e o lucro.	ATENDE	
5.1 "e" - Cronograma Físico-Financeiro, conforme Projeto Básico;	ATENDE	

**PARTICIPANTE: RENOV SOLAR – COMERCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA SOLAR LTDA**  
**CNPJ: 37.652.149/0001-65**

Descrição	Documento apresentado	Análise do(s) Documento(s) e do seu conteúdo
5.1. "a" - Proposta financeira propriamente dita e planilha orçamentária base	ATENDE	Os documentos relacionados na coluna anterior, contemplam os itens solicitados no Projeto Básico
5.1. "b" - Planilha orçamentária sintética, elaborada usando-se duas casas decimais, sendo que o resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade deverá ser exato, bem como a soma dos itens; obs.: utilizar fórmula de arredondamento "truncar". 5.1 "c" - Planilha de composição de custos unitários (orçamento analítico) de todos os itens da planilha orçamentária. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária. Nos itens com descrição coincidentes a empresa participante poderá apresentar à composição do primeiro item das repetições, tornando-se, neste caso, obrigatória a citação da numeração nos demais itens.	ATENDE	
5.1 - "d" Planilha de composição analítica do BDI com a especificação das despesas indiretas e o lucro.	ATENDE	
5.1 "e" - Cronograma Físico-Financeiro, conforme Projeto Básico;	ATENDE	



Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

**PARTICIPANTE: CROMO SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 40.153.158/0001-16**

Descrição	Documento apresentado	Análise do(s) Documento(s) e do seu conteúdo
5.1. “a” - Proposta financeira propriamente dita e planilha orçamentária base	<b>NÃO ATENDE</b>	Os documentos relacionados na coluna anterior, <b>não</b> contemplam os itens solicitados no Projeto Básico
5.1. “b” - Planilha orçamentária sintética, elaborada usando-se duas casas decimais, sendo que o resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade deverá ser exato, bem como a soma dos itens; obs.: utilizar fórmula de arredondamento “truncar”. 5.1 “c” - Planilha de composição de custos unitários (orçamento analítico) de todos os itens da planilha orçamentária. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária. Nos itens com descrição coincidentes a empresa participante poderá apresentar à composição do primeiro item das repetições, tornando-se, neste caso, obrigatória a citação da numeração nos demais itens.	<b>NÃO ATENDE</b>	
5.1 – “d” Planilha de composição analítica do BDI com a especificação das despesas indiretas e o lucro.	ATENDE	
5.1 “e” - Cronograma Físico-Financeiro, conforme Projeto Básico;	ATENDE	

#### IV. CONCLUSÃO;

Com a verificação e análise da documentação apresentada pelas empresas com propostas analisadas do CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2024 SESI-DR/TO, segue as considerações.

- a) Quanto a empresa RC RODRIGUES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 32.383.892/0001-43, toda documentação apresentada está conforme edital.
- b) Quanto a empresa RENOV SOLAR – COMERCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA, CNPJ: 27.166.445/0001-00, toda documentação apresentada está conforme edital.
- c) Quanto a empresa **CROMO SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 40.153.158/0001-16**, segue as seguintes considerações:

#### Proposta de Preços:

Conforme o Art. 11, Inciso 3º, alínea b do Regulamento Para Contratação e Alienação (RCA) do SESI, serão consideradas inexequíveis as propostas para obras e/ou serviços de engenharia que estiverem abaixo de 80% do valor estimado.

A participante apresentou uma proposta de preços no valor de R\$ 275.010,34 (duzentos e setenta e cinco mil, dez reais e trinta e quatro centavos). O valor estimado de acordo com o chamamento público nº 008/2024 SESI-DR/TO é de R\$ 400.535,51



Serviço Social da Indústria

PELO FUTURO DO TRABALHO

(quatrocentos mil, quinhentos e trinta e cinco reais e cinquenta e um centavos), ou seja, um desconto de 31,34%.

Baseado no Art. 11, Inciso 3º, alínea b do Regulamento Para Contratação e Alienação (RCA) do Sesi, a participante em sua proposta de preços apresentou 56,70% de desconto a mais do que o permitido.

Outro fator que opera pela não classificação da participante é quem além do desconto geral ter sido de 31,34%, em 06 (seis) itens específicos da planilha o desconto por item ainda foi maior que os 31,34%, conforme planilha em anexo.

Foi franqueada em sessão presencial na data de abertura à participante, a possibilidade de comprovação da exequibilidade de sua proposta.

Em sua justificativa quanto à exequibilidade, conforme figura abaixo, a participante descreveu o resumo dos valores. No entanto, apresentou apenas os custos das placas, sem incluir os outros itens da planilha.

A composição apresentada na justificativa não comprova a exequibilidade de todos os itens, como por exemplo o item 4.1.1 da planilha (**cabo de cobre flexível isolado, 70 mm<sup>2</sup>, antichama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2021**), onde a participante apresenta o valor final com (mão de obra + material + BDI) na ordem de R\$ 32.944,80 e numa rápida pesquisa de mercado conforme as duas figuras a seguir de orçamentos feito pelo Sesi na Jodê Materiais Elétricos e na Energia Elétrica, notamos que somente o valor desse material fica na ordem de R\$ 43.176,00.

Nota-se também, em sua justificativa, que a participante não considerou no orçamento dos kits os cabos PP 3x6mm que vai do micro até o quadro C.A, conforme demonstra na figura abaixo, na qual consta o valor do cabo no orçamento feito pelo Sesi.



Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

Impressão: 07/06/2024 13:58:27

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO  
NAO E DOCUMENTO FISCAL - NAO E VALIDO COM RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA  
NAO COMPROVA PAGAMENTO

M.C ATACADISTA - (63) 3215-3346

Emitente: M.C COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I.E: 293844879 CNPJ: 07.137.298/0001-25  
Endereço: 104 N RUA NE 07 N.º 16 SL.05 - PL DIRETOR NORTE - PALMAS-TO Fone: 63.3215-3346 Fax : 63.3215-1155

Destinatario: SESI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DR-TO - CONVENIO - Cod: 129 CPF/CNPJ: 03.777.433/0001-46  
Endereço: 104 SUL RUA SE 3 NUMERO 34 A A 0 - PLANO DIRETOR SUL - PALMAS-TO - 77020-016 Fone: 63.3229-5726 I.E: NÃOCONTRIBUINTE

NR DO DOCUMENTO: 0000680876 NR DO DOCUMENTO FISCAL: Data Emissao: 07/06/2024 13:58:26 Pag: /1

CODIGO	DESCRICAO DOS PRODUTOS	UN	QTDE	V.UNITARIO	VALOR TOTAL	DESCONTO	ACRESCIMO.	VLR. TOTAL LIQ
1587	CABO FORENAX 1KVJ 1X70MM PRETO	MT	560,00	77,10	43.176,00	0,00	0,00	43.176,00
2067	CABO FORENAX 1KVT 3X6MM	MT	615,00	22,89	14.077,35	0,00	0,00	14.077,35
PRODUTOS LISTADOS: 2					57.253,35	0,00	0,00	57.253,35
SUB-TOTAL: 57.253,35		DESCONTO: 0,00		ACRESCIMO: 0,00		VALOR TOTAL R\$		57.253,35

Vendedor: EUCLIDES (63) 9.8434-7518  
[DAV ABERTO] - NR.: 680876

CLIENTE

E VEDADA A AUTENTICACAO DESTE DOCUMENTO

\*\*\*\*\* OBRIGADO \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\* VOLTE SEMPRE \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\* VALIDADE DA PROPOSTA DE 1 DIA \*\*\*\*\*

N

Forma Pagto: A VISTA

### Orçamento Jodê



DAV Orçamento - N.: 0000086291

ALBERTO LIVIO CAMPOS VIANA - ME

ENERGIA ELETRICA

02.979.410/0001-51

(63) 3215-2608

QUADRA 104 SUL RUA SE 5 LOTE 40 SALA 02 S/N PLANO DIRETOR SUL  
PALMAS-TO



NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

#### Identificação do Destinatário

Cliente: 2937 - SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA-SESI-DEPARTAMENTO REG  
Contato:  
Endereço: QUADRA 104 SUL RUA SE 3  
End. Ref.:  
Cidade/UF: PALMAS - TO  
E-Mail: tviana@sistemafieto.com.br  
Cliente Ref.:  
End. Entrega:

Fantasia: SESI/DR-TO  
CPF/CNPJ: 03.777.433/0001-46  
IE/RG: ISENTO  
Fone/Fax: (63) 3229-5700 /  
Celular:  
Bairro: PLANO DIRETOR SUL  
CEP: 77020-016

Tipo Retirada: Retirada na Loja

Operação: 5102 - VENDA MERCADORIA DENTRO UF - SAÍDA

N. do Documento Fiscal: \_\_\_\_\_

Item	Cód. Fab	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde.	P. Unit.	P. Unit Desc	Total	V.Desc.	% Desc.
1	00789.021.0	CB FLEXIVEL1KV 1X70 PT		MT	560,00	85,9000	62,71	35.115,92	12.988,08	27,00
2	B1084E-PT	CB PP 1KV 3X6MM	DIVERSO	MT	615,00	24,3500	17,78	10.931,93	4.043,32	27,00
TOTAL:								63.079,25		
N. Itens: 2								Desconto:		27,00%
Cond. Pag: 0001 - A VISTA -DINHEIRO								TOTAL:		17.031,40
										46.047,85

Observações:

Notas:

### Orçamento Energia Elétrica

**Tabela 2 – Resumo dos valores apresentados**

No.	DESCRIÇÃO	Valor
1	Valor da proposta	+ R\$ 275.010,34
2	Custo do Kit Fotovoltaico	- R\$ 125.839,86
3	Custo com Serviços	- R\$ 77.695,20
4	Impostos	- R\$ 20.708,27
5	<b>Lucro</b>	<b>RS 50.767,01</b>

Fonte: Própria

Figura 5 – Cotação SOOLLAR, na Justificativa da participante não tem especificações dos kits para ver se atende as especificações do memorial descritivo e do projeto aprovado junto à energisa.

**Figura 5 – Cotação SOOLLAR**

Transportadora: pss transportes	Subtotal : 111.364,06 Desconto: R\$ 0,00 Frete : 3.507,20
CD: CDGOIANIA	Total: 114.871,26

Fonte: Própria

Figura 6 – Cotação SOL+, na Justificativa da licitante, orçamento apresentado não atende as características do Micro inversor já especificados no memorial descritivo e do projeto aprovado junto à energisa.

**Figura 6 – Cotação SOL+**

SGF 79,2KWP ERA N-TYPE MONO 600W HMS-DW 2KW 2MPPT MONO 220V			
CÓD.	QTDE	DESCRIÇÃO	
37338	33	MICRO INVERSOR HOYMILES HMS-2000DW-4T 2KW 2MPPT MONOFASICO 220V WIFI	
67572	132	PAINEL SOLAR ERA SOLAR RC-66HC 600W MONO N-TYPE HALF CELL	
21611	33	ESTRUTURA ROMAGNOLE 412164 TELHA METALICA C/ PERFIL 550MM 04 PLACAS (RS-328) MINI TRILHO ALTO	
1046	1.000	CABO SOLAR CC SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM PRETO FLEXIVEL 1,8kV CC	
1047	1.000	CABO SOLAR CC SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM VERMELHO FLEXIVEL 1,8kV CC	
1048	264	CONECTOR MC4 23719 SC4-P ACOPLADOR MACHO E FEMEA	
		<b>VALOR TOTAL R\$</b>	<b>125.993,92</b>
		<b>VALOR MÁXIMO PARA VENDA DIRETA R\$</b>	<b>201.659,00</b>



Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

Figura 7 – Cotação Aldo Solar, na Justificativa da participante os painéis não atendem as especificações do memorial descritivo e do projeto aprovado junto à Energisa.

**Figura 7 – Cotação Aldo Solar**

**INFORMAÇÕES**

IPI	Out. Desp.	Base Calc. Icms	Icms	Base Calc. Icms Retido	Icms Subst. Trib.	Total produtos
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132.438,23

2 item(s)

**Total do Carrinho: R\$ 132.438,23**

Por todo o exposto, conclui-se que as demonstrações da empresa não são suficientes a demonstrar sua exequibilidade, não devendo prosperar, tendo em vista que a participante descumpriu, além do que já foi exposto, uma exigência do chamamento (composição dos kit's), pelo que opina-se desclassificação da empresa CROMO SERVIÇOS LTDA., devido não ter cumprido todos os itens exigidos no CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 008/2024 Sesi-DR/TO.

Este é o parecer;

Palmas – TO, 07 de junho de 2024

---

**Gleydson Rodrigues Pinheiro**  
Engenheiro Civil - Sesi DR/TO  
Mat. 1486