



# Câmara Municipal

PODER LEGISLATIVO  
Jataí - GO

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 789/2022

### DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 79/2022

|               |  |
|---------------|--|
| <b>OBJETO</b> | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE CABOS E QUADROS ( QBGT E PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO) E DOS CABOS DE FORMA A ATENDER A NTC-05 DA CELG, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DO PROJETO ( “AS BUILT”), E A APROVAÇÃO DESTE JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA, LOCAL DE INSTALAÇÃO: ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ. |
|---------------|--|

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| <b>FUNDAMENTO LEGAL</b> | Lei 14.133/21 e suas alterações |
|-------------------------|---------------------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b> | <u>449051-00</u> – Obras e Instalações |
|-----------------------------|--|



# Câmara Municipal

PODER LEGISLATIVO  
Jataí - GO

## DESPACHO

Em atendimento à solicitação oriunda do Departamento Administrativo, desta Câmara Municipal, no sentido de suprir as necessidades de contratação de uma empresa, para prestação de serviços de adequação de cabos e quadros elétricos de acordo com a NTC-05 da Celg para ligação de Usina/Sistema de Geração de Energia Solar Fotovoltaica, considerando essa a medida mais conveniente para o momento, **AUTORIZO** a realização da dispensa de licitação de acordo com a Lei14.133/21, art. 75, inciso I.

Encaminho à chefe do departamento de compras para as providências de praxe.

Jataí-GO, 04 de julho de 2022

---

**Marina Silveira Martins**  
**Presidente**



## OESTE TRAFÓ ENGENHARIA

Nº 985

Objeto:  
Local:  
Data:  
Preço Base:

ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
23/06/2022  
Ref. Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

## Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas

| Cálculo do BDI                         |             | Construção de Edifícios  |       |      | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |
|--|-------------|--|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| Item componente do BDI                 | % Informado | 1º Q   | Médio | 3º Q | 1º Q  | Médio | 3º Q | 1º Q                                    | Médio | 3º Q | 1º Q                                     | Médio | 3º Q | 1º Q  | Médio | 3º Q | 1º Q                             | Médio | 3º Q  |
| Administração Central (AC)             | 3,00        | 3,00   | 4,00  | 5,50 | 3,80  | 4,01  | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29  | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e Garantia (G)              | 0,80        | 0,80   | 0,80  | 1,00 | 0,32  | 0,40  | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25  | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                              | 1,27        | 0,97   | 1,27  | 1,27 | 0,50  | 0,56  | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00  | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)              | 1,23        | 0,59   | 1,23  | 1,39 | 1,02  | 1,11  | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01  | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                              | 8,00        | 6,16   | 7,40  | 8,96 | 6,64  | 7,30  | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00  | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN      | 6,40        | Conforme Legislação Específica   |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |
| Contribuição Previdenciária (I) - CPRB | 4,50        | Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |

## Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

|  |        |
|--|--------|
| B.D.I. ONERADO=  | 22,73% |
| B.D.I. DESONERADO =  | 28,92% |
| Fórmula Utilizada:   |        |
| $BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$ |        |

## VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA ( Máximo sem incluir CPRB)

| Tipo de Obra  | 1º Q  | Médio | 3º Q  |
|---|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios                               | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, pr | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos      | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica  | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos              | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

## IMPOSTOS

|        |      |
|--------|------|
| PIS    | 0,65 |
| COFINS | 3,00 |
| ISSQN  | 2,75 |
| TOTAL  | 6,40 |

BDI ADOTADO:

28,21%

DESONERADO

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO ENTRE OS VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO - TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÁXIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO - TCU

OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO - TCU PARA A (CPRB) NÃO FOI INDICADO DEVIDO OPÇÃO PELO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO CONFORME LEI nº. 13.161 de 31/08/2015.

Hugo Oliveira  
OESTE TRANSFORMADORES  
Engenharia Civil  
Jataí-GO

Objeto:  
Local:  
Data:  
Preço Base:

ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
23/06/2022  
Ref. Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

**Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas**

| Cálculo do BDI                         |             | Construção de Edifícios  |       |      | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |
|--|-------------|--|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| Item componente do BDI                 | % Informado | 1ºQ  | Médio | 3ºQ  | 1ºQ   | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                                     | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                                      | Médio | 3ºQ  | 1ºQ   | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                              | Médio | 3ºQ   |
| Administração Central (AC)             | 3,20        | 3,00   | 4,00  | 5,50 | 3,80  | 4,01  | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29  | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e Garantia (G)              | 1,00        | 0,80   | 0,80  | 1,00 | 0,32  | 0,40  | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25  | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                              | 0,97        | 0,97   | 1,27  | 1,27 | 0,50  | 0,56  | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00  | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)              | 1,39        | 0,59   | 1,23  | 1,39 | 1,02  | 1,11  | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01  | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                              | 8,50        | 6,16   | 7,40  | 8,96 | 6,64  | 7,30  | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00  | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN      | 6,40        | Conforme Legislação Específica   |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |
| Contribuição Previdenciária (I) - CPRB | 4,50        | Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta). |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

|   |               |
|---|---------------|
| B.D.I. ONERADO=   | <b>23,61%</b> |
| B.D.I. DESONERADO =   | <b>29,85%</b> |
| Fórmula Utilizada:  |               |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$ |               |

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA ( Máximo sem incluir CPRB)**

| Tipo de Obra   | 1ºQ   | Médio | 3ºQ   |
|--|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios                              | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, p | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos     | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais               | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos             | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

**IMPOSTOS**

|              |             |
|--------------|-------------|
| PIS          | 0,65        |
| COFINS       | 3,00        |
| ISSQN        | 2,75        |
| <b>TOTAL</b> | <b>6,40</b> |

**BDI ADOTADO: 28,21%**  
**DESONERADO**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU  
OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO ENTRE OS VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO -TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÁXIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO -TCU  
OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO -TCU  
PARA A (CPRB) NÃO FOI INDICADO DEVIDO OPÇÃO PELO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO CONFORME LEI nº. 13.161 de 31/08/2015.

GRANFORT CONSTRUTORA EIRELI  
24.766.059/0001-55  
JONATHAN JUVENCIO LIMA



# GRANFORT

CONSTRUTORA

Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
BDI: 29,85%  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DESONERADO

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS |                     |           | Percentual<br>do Item | PERÍODO     |        |              |       |              |        |
|------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|-------------|--------|--------------|-------|--------------|--------|
|                        |                     |           |                       | 1 - 10 dias |        | 11 - 20 dias |       | 21 - 30 dias |        |
| Item                   | CONSTRUÇÃO CIVIL    | Valor R\$ | (%)                   | Valor R\$   | (%)    | Valor R\$    | (%)   | Valor R\$    | (%)    |
| 1                      | QGBT                | 6.286,64  | 9,03%                 | 6.286,64    | 100%   | -            | 0%    | -            | 0%     |
| 2                      | PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO | 5.444,13  | 7,82%                 | 5.444,13    | 100%   | -            | 0%    | -            | 0%     |
| 3                      | CABOS E CAIXAS      | 55.223,42 | 79,36%                | 3.415,00    | 6%     | 4.821,22     | 9%    | 46.987,20    | 85%    |
| 4                      | ADMINISTRAÇÃO       | 2.631,50  | 3,78%                 | 877,17      | 33%    | 877,17       | 33%   | 877,17       | 33%    |
| TOTAL PREVISTO (R\$)   |                     | 69.585,69 | 100%                  | 16.022,93   | 23,03% | 5.698,39     | 8,19% | 47.864,37    | 68,78% |
| PREVISTO ACUMULADO (%) |                     | 69.585,69 |                       | 16.022,93   |        | 21.721,32    |       | 69.585,69    |        |

GRANFORT CONSTRUTORA EIRELI

24.766.059/0001-55

JONATHAN JUVENCIO LIMA



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: ESTRELA ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 42.849.011/0001-90**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 09:39:08 do dia 18/07/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 14/01/2023.

Código de controle da certidão: **1464.CC59.8FF4.1D06**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**CERTIFICADO DE REGULARIDADE**

Certifico para os devidos fins que a presente  
despesa foi atestada

**CONTROLE INTERNO DO MUNICÍPIO**

SIMONE ROVEDA DE LIMA DE MELO Nº DECRETO: 0000042015

**- D E O F -****01****DOCUMENTO DE EXECUÇÃO  
ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA****1 - IDENTIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

|  |                          |  |              |                      |               |            |                    |                           |                    |
|--|--------------------------|--|--------------|----------------------|---------------|------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| 1.1 - COD.                             | 1.2 - DOCUMENTO          | 1.3 - FONTE DE RECURSOS                        |              | 1.4 - NÚMERO         |               |            |                    |                           |                    |
| 7090                                   | NOTAS DE EMPENHO         | Recursos Não Vinculados de Impostos / Recurso: |              | -1                   |               |            |                    |                           |                    |
| 1.5 - DATA DE EMISSÃO                  | 1.6 - NÚMERO DO PROCESSO | 1.7 - TIPO                                     | 1.8 - FICHA  | 1.9 - SALDO ANTERIOR |               |            |                    |                           |                    |
| 25/07/2022                             | 0000789/22               | GLOBAL   | 0001.000     |                      |               |            |                    |                           |                    |
| 1.10 - EXERC.                          | 1.11 - ÓRGÃO             | 1.12 - UND.                                    | 1.13 - FUNC. | 1.14 - PROG          | 1.15 - SUBFUN | 1.16 - P/A | 1.17 - NAT.DESPESA | 1.18 - FONTE / DESTINAÇÃO | 1.19 - VALOR       |
| 2022                                   | 01                       | 01   | 01           | 0139                 | 031           | 1.001      | 4.4.90.51.00       | 100.000                   | 84.600,25          |
| 1.20 - UNIDADE ORÇAMENTÁRIA            |                          |  |              |                      |               |            |                    |                           | 1.21 - SALDO ATUAL |
| CAMARA MUNICIPAL                       |                          |  |              |                      |               |            |                    |                           |                    |
| 1.22 - PROJETO / ATIVIDADE             |                          |  |              |                      |               |            |                    |                           | 1.23 - REQUISIÇÃO  |
| OBRAS, INSTAL. EQUIP. CAMARA MUNICIPAL |                          |  |              |                      |               |            |                    |                           |                    |


**2 - DADOS DO BENEFICIÁRIO OU RECOLHEDOR**

|                           |                    |          |
|---------------------------|--------------------|----------|
| 2.1 - NOME                | 2.1 - CPF OU CNPJ  |          |
| ESTRELA ENGENHARIA EIRELI | 42.849.011/0001-90 |          |
| 2.3 - ENDEREÇO            | 2.4 - MUNICÍPIO    | 2.5 - UF |
| RUA A 1                   | JATAI              | GO       |

**3 - HISTÓRICO**

|  |             |
|--|-------------|
| 3.1 - ESPECIFICAÇÃO  |             |
| OBRA DE ADEQUAÇÃO DE CABOS E QUADROS DE FORMA ATENDER A NTC-05 DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUINDO PROJETO, MATERIAL E MÃO DE OBRA. |             |
| 3.2 - CERTIFICADO  |             |
| 4.1 - VALOR DO DOCUMENTO POR EXTENSO   | 4.2 - VALOR |
| (OITENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)   | 84.600,25   |

MARINA SILVEIRA MARTINS  
CPF: 433.459.801-34  
PRESIDENTE DA CÂMARA

  
ADONAE AUGUSTO PEREIRA  
CPF: 075.191.841-53 CRC: 2210/0-4GO  
CONTADOR





MUNICÍPIO DE JATAÍ - ESTADO DE GOIÁS  
CAMARA MUNICIPAL DE JATAI  
Praça da Bandeira

PÁGINA 1

## SOLICITAÇÃO DE COMPRA

**Código Data**

669 04/07/2022

**Intituição**

CAMARA MUNICIPAL DE JATAI

**Natureza da Compra**

DISPENSA

**Descrição**

**Departamento**

ADMINISTRACAO

**Finalidade**

**Processo**

789 - Obra de instalação elétrica para liberação da energia fotovoltaica. APROVADO

**Situação**

### Dotação Orçamentária

**Ficha**

0001.000

**Elemento**

44905100

**Especificação**

Obras e Instalacoes

**Função**

1 - LEGISLATIVA

**Fonte**

100 - Recursos Não Vinculados de Impostos

**Subfunção**

31 - Acao Legislativa

**Ação**

OBRAS,INSTAL.EQUIP.CAMARA MUNICIPAL

**Programa**

PROCESSO LEGISLATIVO

### Produtos

| Código                      | Descrição                                    | Unidade Medida | Quantidade | Valor ref. | Total     |
|-----------------------------|--|----------------|------------|------------|-----------|
| 3296                        | OBRA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA LIBERAÇÃO E | UNIDADE        | 1,00       | 84.600,25  | 84.600,25 |
| Valor Total da Solicitação: |  |                |            |            | 84.600,25 |

### VENCEDORES

| Fornecedor                | Nº Item | Produto / Serviço           | Un.Medida | Quantidade | Vr Unitário | Vr Total      |
|---------------------------|---------|-----------------------------|-----------|------------|-------------|---------------|
| ESTRELA ENGENHARIA EIRELI | 1       | OBRA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UNIDADE   | 1,00       | 84.600,25   | R\$ 84.600,25 |

**Valor Total: R\$ 84.600,25**



12/07/2022 19:05

Consulta Regularidade do Empregador

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF****Inscrição:** 42.849.011/0001-90**Razão Social:** ESTRELA ENGENHARIA**Endereço:** RA1 60 / COHACOL 5 / JATAI / GO / 75802-439

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 05/07/2022 a 03/08/2022**Certificação Número:** 2022070512114753787228

Informação obtida em 12/07/2022 19:05:21

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



**ESTADO DE GOIAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA  
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA  
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS**

**CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA**

**NR. CERTIDÃO: N° 32688253**

**IDENTIFICAÇÃO:**

NOME:

**VALIDA PARA O CNPJ INFORMADO NESTE DOCUMENTO**

CNPJ

**42.849.011/0001-9**

**DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):**

**NAO CONSTA DEBITO**

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

**FUNDAMENTO LEGAL:**

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso I do artigo 29 da Lei nr.8.666 de 21 de junho de 1993.

**SEGURANÇA:**

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereço:

<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

**VALIDADOR: 5.555.649.565.246**

**EMITIDA VIA INTERNET**

**SGTI-SEFAZ:**

**LOCAL E DATA: GOIANIA, 12 JULHO DE 2022**

**HORA: 22:2:56:1**





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ESTRELA ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 42.849.011/0001-90  
Certidão nº: 22051857/2022  
Expedição: 12/07/2022, às 19:10:27  
Validade: 08/01/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ESTRELA ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **42.849.011/0001-90**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

|   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
|    |   | <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>           |                                       |
| <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>   |   |   |                                       |
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br><b>42.849.011/0001-90</b><br>MATRIZ  | <b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b> |   | DATA DE ABERTURA<br><b>24/07/2021</b> |
| NOME EMPRESARIAL<br><b>ESTRELA ENGENHARIA EIRELI</b>  |   |   |                                       |
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br><b>ESTRELA ENGENHARIA</b>   |   |   | PORTE<br><b>ME</b>                    |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL<br><b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b>   |   |   |                                       |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br><b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b><br><b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b><br><b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b><br><b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b><br><b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b><br><b>43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores</b><br><b>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</b><br><b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b><br><b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b><br><b>85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial</b> |   |   |                                       |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br><b>230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári</b>  |   |   |                                       |
| LOGRADOURO<br><b>R A 1</b>  | NÚMERO<br><b>60</b>                                     | COMPLEMENTO<br><b>QUADRA0001 LOTE 0013</b>      |                                       |
| CEP<br><b>75.802-439</b>  | BAIRRO/DISTRITO<br><b>RESIDENCIAL COHACOL 5</b>         | MUNICÍPIO<br><b>JATAI</b>                       | UF<br><b>GO</b>                       |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br><b>ESTRELAENGENHARIA8@GMAIL.COM</b>  |   | TELEFONE<br><b>(62) 8138-0173</b>               |                                       |
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>*****  |   |   |                                       |
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>ATIVA</b>  |   | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>24/07/2021</b> |                                       |
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL  |   |   |                                       |
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****  |   | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****              |                                       |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **24/07/2021** às **09:31:51** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS  
CERTIDÃO NEGATIVA DE AÇÕES CIVEIS  
TODAS AS COMARCAS

N  
º : **104735607797**

CERTIFICA que revendo os registros dos bancos de dados informatizados dos Sistemas de Primeiro Grau, do Poder Judiciário do Estado de Goiás, consultando ações cíveis em geral, ou seja, execuções, execuções patrimoniais, execuções fiscais, falências, concordatas, recuperação judicial e insolvência, em andamento, verifica-se que **NADA CONSTA contra:**

Requerente : ESTRELA ENGENHARIA EIRELI

CNPJ : 42849011000190

- a) a presente certidão foi expedida gratuitamente através da internet pelo usuário do sistema;
- b) a informação do número do CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, pesquisados a razão social e o CNPJ como digitados, sendo que o destinatário deve conferir a razão social e a titularidade do número do CNPJ informado;**
- c) a autenticidade desta certidão deve ser confirmada no site do Tribunal de Justiça do Estado de Goiás no endereço <https://projudi.tjgo.jus.br/CertidaoPublica>;
- d) não positivam a certidão as ações que correm em segredo de justiça e as ações que versam sobre processos de jurisdição voluntária;
- e) esta certidão refere-se ao período de 05/1996 até a presente data.
- f) qualquer rasura ou emenda invalidará a presente certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO : **104735607797**

Esta certidão não abrange os processos do Sistema Eletrônico de Execução Unificado - SEEU.

Certidão expedida em 12 de julho de 2022, às 19:14:23  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás - Corregedoria Geral da Justiça  
Avenida Assis Chateaubriand n. 195 Setor Oeste CEP 74130-012  
Data da última atualização do banco de dados: 12 de julho de 2022

**PREFEITURA DE  
JATAÍ**

MUNICÍPIO DE JATAÍ - ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ

RUA ITARUMÃ Nº: 355 Bairro: SETOR SANTA MARIA CEP: 75800-089

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS DE CONTRIBUINTE****DADOS DO CONTRIBUINTE****NOME:** ESTRELA ENGENHARIA EIRELI**CCP:** 405231**CPF/CNPJ:** 42.849.011/0001-90**TELEFONE:****ENDEREÇO:** RUA A 1, Nº 60, QD. 0001, LT. 0013, BAIRRO: CONJ. RESIDENCIAL COHACOL 5, JATAÍ - GO, CEP:**FUNDAMENTO LEGAL**

CERTIFICA PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O SUJEITO PASSIVO NÃO POSSUI PENDÊNCIAS PERANTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE JATAÍ - GO.

RESERVA-SE À FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL O DIREITO DE LANÇAR E COBRAR POSTERIORMENTE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS DE RESPONSABILIDADE DO SUJEITO PASSIVO ACIMA EPIGRAFADO, QUE VIEREM A SER APURADAS E CONSTITUÍDAS, INCLUSIVE NO PERÍODO DESTA CERTIDÃO.

A autenticidade desta certidão poderá ser verificada no site da prefeitura, conforme dados abaixo:

**AUTENTICAÇÃO:** JCFTLHS9**EMIÇÃO:** 12/07/2022





## **EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 79/2022**

### **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO**

ESTRELA ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 42.849.011/0001-90, por intermédio de seu representante legal, Sra ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI, portador da carteira de identidade nº 2236690 SSP-GO, e do CPF nº 7722.236.591-48, sediada a rua A-1, quadra 01 lote 13, Residencial Cohacol 5, no município de Jataí-GO, declara, para fins do disposto no inciso VI do Art. 68 da Lei Federal Nº 14,133/2021, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos para realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega, para qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos.

Jataí-GO, 13 de julho de 2022.

ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI  
CPF 772.236.591-49

Eng Civil Andrea Gomes S B Macarini CREA 10.795/D-GO  
Telefone: (62) 9.8138-0173 -- E-mail: [andrea@estrelaengenharia.com](mailto:andrea@estrelaengenharia.com)

1



## EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 79/2022

### DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PCD

A Empresa ESTRELA ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 42.849.011/0001-90, por intermédio de seu representante legal, Sra ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI, portador da carteira de identidade nº 2236690 SSP-GO, e do CPF nº 7722.236.591-48, sediada a rua A-1, quadra 01 lote 13, Residencial Cohacol 5, no município de Jataí-GO, declara para os devidos fins licitatórios que cumpre as exigências de reserva de Cargos para Pessoa com Deficiência — PcD, para feabilizado da Previdência Social e para aprendiz, em atenção ao Art. 92, inciso XVII da Lei Nº 14.133/2021.

Jataí-GO, 13 de julho de 2022.

ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI  
CPF 772.236.591-49





## **EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 79/2022**

### **DECLARAÇÃO DE QUE NÃO ESTÁ INCURSO EM IMPEDIMENTOS**

A Empresa ESTRELA ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 42.849.011/0001-90, por intermédio de seu representante legal, Sra ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI, portador da carteira de identidade nº 2236690 SSP-GO, e do CPF nº 7722.236.591-48, sediada a rua A-1, quadra 01 lote 13, Residencial Cohacol 5, no município de Jataí-GO, declara para os devidos fins licitatórios que não incursa nos impedimentos para disputa de licitação ou execução do contrato de que trata o Art. 14 da Lei Federal Nº 14.133/2021.

Jataí-GO, 13 de julho de 2022.

ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI  
CPF 772.236.591-49

**OESTE TRAFÓ ENGENHARIA****Nº 985**

Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ

Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO

BDI: 28,92%

Data: 23/06/2022

Preço

Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DESONERADO**

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS |                     |           | Percentual<br>do Item | PERÍODO     |        |              |       |              |        |
|------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|-------------|--------|--------------|-------|--------------|--------|
|                        |                     |           |                       | 1 - 10 dias |        | 11 - 20 dias |       | 21 - 30 dias |        |
| Item                   | CONSTRUÇÃO CIVIL    | Valor R\$ | (%)                   | Valor R\$   | (%)    | Valor R\$    | (%)   | Valor R\$    | (%)    |
| 1                      | QGBT                | 5.686,64  | 8,32%                 | 5.686,64    | 100%   | -            | 0%    | -            | 0%     |
| 2                      | PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO | 4.844,13  | 7,08%                 | 4.844,13    | 100%   | -            | 0%    | -            | 0%     |
| 3                      | CABOS E CAIXAS      | 55.223,42 | 80,75%                | 3.415,00    | 6%     | 4.821,22     | 9%    | 46.987,20    | 85%    |
| 4                      | ADMINISTRAÇÃO       | 2.631,50  | 3,85%                 | 877,17      | 33%    | 877,17       | 33%   | 877,17       | 33%    |
| TOTAL PREVISTO (R\$)   |                     | 68.385,69 | 100%                  | 14.822,93   | 21,68% | 5.698,39     | 8,33% | 47.864,37    | 69,99% |
| PREVISTO ACUMULADO (%) |                     | 68.385,69 |                       | 14.822,93   |        | 20.521,32    |       | 68.385,69    |        |



**Hugo Oliveira**  
OESTE TRANSFORMADORES  
Engenharia Elétrica  
Jataí-GO





Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

### Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas

| Cálculo do BDI                         |             | Construção de Edifícios  |       |      | Rodovias e Ferrovias -<br>Infra Urbana, praças,<br>calçadas, etc. |       |      | Abastecimento de Água,<br>Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais<br>e equipamentos |       |      | Construção e<br>Manutenção de<br>Estações e Redes de<br>Distribuição de Energia<br>Elétrica |       |      | Portuárias, Marítimas e<br>Fluviais |       |       |
|--|-------------|--|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|-------------------------------------|-------|-------|
| Item componente do BDI                 | % Informado | 1ºQ  | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ  | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ                                 | Médio | 3º Q  |
| Administração Central ( AC )           | 3,00        | 3,00   | 4,00  | 5,50 | 3,80  | 4,01  | 4,67 | 3,43                                       | 4,93  | 6,71 | 1,50  | 3,45  | 4,49 | 5,29  | 5,92  | 7,93 | 4,00                                | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e Garantia (G)              | 0,80        | 0,80   | 0,80  | 1,00 | 0,32  | 0,40  | 0,74 | 0,28                                       | 0,49  | 0,75 | 0,30  | 0,48  | 0,82 | 0,25  | 0,51  | 0,56 | 0,81                                | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                              | 1,27        | 0,97   | 1,27  | 1,27 | 0,50  | 0,56  | 0,97 | 1,00                                       | 1,39  | 1,74 | 0,56  | 0,85  | 0,89 | 1,00  | 1,48  | 1,97 | 1,46                                | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)              | 1,23        | 0,59   | 1,23  | 1,39 | 1,02  | 1,11  | 1,21 | 0,94                                       | 0,99  | 1,17 | 0,85  | 0,85  | 1,11 | 1,01  | 1,07  | 1,11 | 0,94                                | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                              | 7,40        | 6,16   | 7,40  | 8,96 | 6,64  | 7,30  | 8,69 | 6,74                                       | 8,04  | 9,40 | 3,50  | 5,11  | 6,22 | 8,00  | 8,31  | 9,51 | 7,14                                | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN      | 6,40        | Conforme Legislação Específica   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |   |       |      |                                     |       |       |
| Contribuição Previdenciária (I) - CPRB | 4,50        | Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |   |       |      |                                     |       |       |

#### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

|   |        |
|---|--------|
| B.D.I ONERADO=  | 22,04% |
| B.D.I DESONERADO =  | 28,21% |
| Fórmula Utilizada:  |        |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$ |        |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO ENTRE OS VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO -TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÁXIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO -TCU

OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO -TCU  
PARA A (CPRB) NÃO FOI INDICADO DEVIDO OPÇÃO PELO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO CONFORME LEI nº. 13.161 de 31/08/2015.

#### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA ( Máximo sem incluir CPRB)

| Tipo de Obra   | 1ºQ   | Médio | 3º Q  |
|--|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios                              | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, p | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos     | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais               | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos             | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

#### IMPOSTOS

|        |      |
|--------|------|
| PIS    | 0,65 |
| COFINS | 3,00 |
| ISSQN  | 2,75 |
| TOTAL  | 6,40 |

BDI ADOTADO: 28,21%  
DESONERADO

ANDREA GOMES  
DOS SANTOS  
BORGES  
MACARINI:77223659  
149

Assinado de forma digital  
por ANDREA GOMES DOS  
SANTOS BORGES  
MACARINI:77223659149  
Dados: 2022.06.27  
14:01:55 -03'00'





Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

### Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas

| Cálculo do BDI                         |             | Construção de Edifícios  |       |      | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |
|--|-------------|--|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| Item componente do BDI                 | % Informado | 1ºQ  | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ                                     | Médio | 3º Q | 1ºQ                                      | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ                              | Médio | 3º Q  |
| Administração Central ( AC )           | 3,00        | 3,00   | 4,00  | 5,50 | 3,80  | 4,01  | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29  | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e Garantia (G)              | 0,80        | 0,80   | 0,80  | 1,00 | 0,32  | 0,40  | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25  | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                              | 1,27        | 0,97   | 1,27  | 1,27 | 0,50  | 0,56  | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00  | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)              | 1,23        | 0,59   | 1,23  | 1,39 | 1,02  | 1,11  | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01  | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                              | 7,40        | 6,16   | 7,40  | 8,96 | 6,64  | 7,30  | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00  | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN      | 6,40        | Conforme Legislação Específica   |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |
| Contribuição Previdenciária (I) - CPRB | 4,50        | Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |

#### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

|   |        |
|---|--------|
| B.D.I ONERADO=  | 22,04% |
| B.D.I DESONERADO =  | 28,21% |
| Fórmula Utilizada:  |        |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$ |        |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO ENTRE OS VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO -TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÁXIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO -TCU

OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO -TCU  
PARA A (CPRB) NÃO FOI INDICADO DEVIDO OPÇÃO PELO ORÇAMENTO NÃO DESONERADO CONFORME LEI nº. 13.161 de 31/08/2015.

#### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA ( Máximo sem incluir CPRB)

| Tipo de Obra   | 1ºQ   | Médio | 3º Q  |
|--|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios                              | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, p | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos     | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais               | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos             | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

#### IMPOSTOS

|              |             |
|--------------|-------------|
| PIS          | 0,65        |
| COFINS       | 3,00        |
| ISSQN        | 2,75        |
| <b>TOTAL</b> | <b>6,40</b> |

**BDI ADOTADO: 28,21%**  
**DESONERADO**

ANDREA GOMES  
DOS SANTOS  
BORGES  
MACARINI:77223659  
149

Assinado de forma digital  
por ANDREA GOMES DOS  
SANTOS BORGES  
MACARINI:77223659149  
Dados: 2022.06.27  
14:01:55 -03'00'





ESTRELA ENGENHARIA

Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
BDI: 28,21%  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DESONERADO

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS |                     |           | Percentual<br>do Item | PERÍODO     |        |              |       |              |        |
|------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|-------------|--------|--------------|-------|--------------|--------|
| Item                   | CONSTRUÇÃO CIVIL    | Valor R\$ |                       | 1 - 10 dias |        | 11 - 20 dias |       | 21 - 30 dias |        |
|                        |                     |           | (%)                   | Valor R\$   | (%)    | Valor R\$    | (%)   | Valor R\$    | (%)    |
| 1                      | QGBT                | 4.486,64  | 6,80%                 | 4.486,64    | 100%   | -            | 0%    | -            | 0%     |
| 2                      | PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO | 3.644,13  | 5,52%                 | 3.644,13    | 100%   | -            | 0%    | -            | 0%     |
| 3                      | CABOS E CAIXAS      | 55.223,42 | 83,69%                | 3.415,00    | 6%     | 4.821,22     | 9%    | 46.987,20    | 85%    |
| 4                      | ADMINISTRAÇÃO       | 2.631,50  | 3,99%                 | 877,17      | 33%    | 877,17       | 33%   | 877,17       | 33%    |
| TOTAL PREVISTO (R\$)   |                     | 65.985,69 | 100%                  | 12.422,93   | 18,83% | 5.698,39     | 8,64% | 47.864,37    | 72,54% |
| PREVISTO ACUMULADO (%) |                     | 65.985,69 |                       | 12.422,93   |        | 18.121,32    |       | 65.985,69    |        |

ANDREA GOMES DOS  
SANTOS BORGES  
MACARINI:77223659149

Assinado de forma digital por  
ANDREA GOMES DOS SANTOS  
BORGES MACARINI:77223659149  
Dados: 2022.06.27 14:01:37 -03'00'



Jataí, 23 de junho de 2022.

Para: Câmara Municipal de Jataí

**Proposta Técnica**

Em atenção a vossa solicitação, estamos enviando nossa proposta para regularização dos quadros elétricos e cabos conforme solicitado pela Enel, conforme planilha orçamentária e cronograma em anexo.

**Valores:**

Os custos para execução do serviço é de R\$84.600,25 (oitenta e quatro mil e vinte e cinco centavos).

**Prazos de execução:**

O prazo para execução dos serviços é de 30 dias após a ordem de serviço.

**Forma de pagamento:**

Conforme cronograma físico-financeiro

**Observações:**

Esse valor não engloba taxas de desligamento/religamento da Enel e outros serviços que não estão incluídos na planilha.

**Validade da Proposta:**

Essa proposta tem validade por 20 dias corridos.

Atenciosamente,

Andrea G. S. B. Macarini  
CREA GO 10795  
Estrela Engenharia Eireli



Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
 Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
 BDI: 28,92%  
 Data: 23/06/2022  
 Preço Base: Ref. Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |      |  |         |            |          |             |                 |                  |               |
|-----------------------|------|--|---------|------------|----------|-------------|-----------------|------------------|---------------|
| Código                | Item | Discriminação dos Serviços   | Unidade | Quantidade | Material | Mão-de-obra | Preço Unitário  | Preço Total      | %             |
|                       | 1    | <b>QGBT</b>  |         |            |          |             |                 |                  |               |
| 71174                 | 1.1  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A  | un.     | 3          | 71,39    | 25,80       | 97,19           | 291,57           | 0,43%         |
| 70265                 | 1.2  | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)  | m       | 1,5        | 186,68   | 19,21       | 205,89          | 308,84           | 0,45%         |
| 71460                 | 1.3  | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)   | un.     | 8          | 3,97     | 8,60        | 12,57           | 100,56           | 0,15%         |
| 71870                 | 1.4  | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"   | un.     | 30         | 0,22     | 0,19        | 0,41            | 12,30            | 0,02%         |
| 72518                 | 1.5  | TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2   | un.     | 50         | 4,78     | 10,03       | 14,81           | 740,50           | 1,08%         |
| 72538                 | 1.6  | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2   | un.     | 20         | 6,79     | 12,90       | 19,69           | 393,80           | 0,58%         |
| 71184                 | 1.7  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA  | un.     | 4          | 117,03   | 28,66       | 145,69          | 582,76           | 0,85%         |
| 71171                 | 1.8  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | un.     | 3          | 10,17    | 8,60        | 18,77           | 56,31            | 0,08%         |
| Cotação               | 1.9  | Montagem de quadro   | un.     | 1          | 3.200,00 |             | 3.200,00        | 3.200,00         | 4,68%         |
|                       |      |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>5.686,64</b>  | <b>8,32%</b>  |
|                       | 2    | <b>PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO</b>   |         |            |          |             |                 |                  |               |
| 71186                 | 2.1  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA  | un.     | 4          | 203,36   | 28,66       | 232,02          | 928,08           | 1,36%         |
| 71171                 | 2.2  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | un.     | 4          | 10,17    | 8,60        | 18,77           | 75,08            | 0,11%         |
| 71329                 | 2.3  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M vermelho   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73             | 0,01%         |
| 71329                 | 2.4  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M cinza  | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73             | 0,01%         |
| 71329                 | 2.5  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M branca   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73             | 0,01%         |
| 71329                 | 2.6  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M azul   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73             | 0,01%         |
| 71321                 | 2.7  | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM  | un.     | 1          | 12,63    | 5,73        | 18,36           | 18,36            | 0,03%         |
| 72538                 | 2.8  | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2   | un.     | 20         | 6,79     | 12,90       | 19,69           | 393,80           | 0,58%         |
| 70265                 | 2.9  | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)  | m       | 1          | 186,68   | 19,21       | 205,89          | 205,89           | 0,30%         |
| Cotação               | 2.10 | Montagem de quadro   | un.     | 1          | 3.200,00 |             | 3.200,00        | 3.200,00         | 4,68%         |
|                       |      |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>4.844,13</b>  | <b>7,08%</b>  |
|                       | 3    | <b>CABOS E CAIXAS</b>  |         |            |          |             |                 |                  |               |
| 70590                 | 3.1  | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2  | m       | 360        | 86,83    | 5,16        | 91,99           | 33.116,40        | 48,43%        |
| 70591                 | 3.2  | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 120 MM2   | m       | 120        | 109,00   | 6,59        | 115,59          | 13.870,80        | 20,28%        |
| 97670 SINAPI          | 3.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | m       | 210        | 15,31    | 6,00        | 21,31           | 4.475,10         | 6,54%         |
| 70633                 | 3.4  | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO  | m3      | 3          | -        | 35,99       | 35,99           | 107,97           | 0,16%         |
| 70634                 | 3.5  | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM  | m2      | 1,92       | 70,50    | 14,51       | 85,01           | 163,22           | 0,24%         |
| 70636                 | 3.6  | CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14  | m2      | 12         | 115,35   | 103,36      | 218,71          | 2.624,52         | 3,84%         |
| 70637                 | 3.7  | CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO   | m3      | 0,192      | 130,13   | 21,24       | 151,37          | 29,06            | 0,04%         |
| 40101                 | 3.8  | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)   | m3      | 18         | -        | 27,25       | 27,25           | 490,50           | 0,72%         |
| 40902                 | 3.9  | REATERRO COM APILOAMENTO   | m3      | 18         | -        | 18,05       | 18,05           | 324,90           | 0,48%         |
| 90447 SINAPI          | 3.10 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | m       | 2          | -        | 5,73        | 5,73            | 11,46            | 0,02%         |
| 200499                | 3.11 | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)   | m²      | 0,4        | 8,28     | 15,45       | 23,73           | 9,49             | 0,01%         |
|                       |      |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>55.223,42</b> | <b>80,75%</b> |

Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
BDI: 28,92%  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |      |                            |         |            |          |             |                |               |        |
|-----------------------|------|----------------------------|---------|------------|----------|-------------|----------------|---------------|--------|
| Código                | Item | Discriminação dos Serviços | Unidade | Quantidade | Material | Mão-de-obra | Preço Unitário | Preço Total   | %      |
|                       | 4    | ADMINISTRAÇÃO              |         |            |          |             |                |               |        |
|                       | 4.1  | PROJETO DE QUADROS         | vb      | 1          | -        | 500,00      | 500,00         | 500,00        | 0,73%  |
| 250101                | 4.2  | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | h       | 30         | 0        | 71,05       | 71,05          | 2.131,50      | 3,12%  |
|                       |      |                            |         |            |          |             | SUBTOTAL       | 2.631,50      | 3,85%  |
|                       |      |                            |         |            |          |             | TOTAL          | R\$ 68.385,69 |        |
|                       |      |                            |         |            |          |             | BDI            | R\$ 19.777,14 | 28,92% |
|                       |      |                            |         |            |          |             | TOTAL GERAL    | R\$ 88.162,83 |        |

  
**Hugo Oliveira**  
OESTE TRANSFORMADORES  
Engenheiro Eletricista  
Jataí-GO




Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
BDI: 29,85%  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |          |  |         |            |          |             |                 |                 |              |
|-----------------------|----------|--|---------|------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Código                | Item     | Discriminação dos Serviços   | Unidade | Quantidade | Material | Mão-de-obra | Preço Unitário  | Preço Total     | %            |
|                       | <b>1</b> | <b>QGBT</b>  |         |            |          |             |                 |                 |              |
| 71174                 | 1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A  | un.     | 3          | 71,39    | 25,80       | 97,19           | 291,57          | 0,42%        |
| 70265                 | 1.2      | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)  | m       | 1,5        | 186,68   | 19,21       | 205,89          | 308,84          | 0,44%        |
| 71460                 | 1.3      | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)   | un.     | 8          | 3,97     | 8,60        | 12,57           | 100,56          | 0,14%        |
| 71870                 | 1.4      | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"   | un.     | 30         | 0,22     | 0,19        | 0,41            | 12,30           | 0,02%        |
| 72518                 | 1.5      | TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2   | un.     | 50         | 4,78     | 10,03       | 14,81           | 740,50          | 1,06%        |
| 72538                 | 1.6      | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2   | un.     | 20         | 6,79     | 12,90       | 19,69           | 393,80          | 0,57%        |
|                       |          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.)   |         |            |          |             |                 |                 |              |
| 71184                 | 1.7      | 275V DE 8 A 40KA   | un.     | 4          | 117,03   | 28,66       | 145,69          | 582,76          | 0,84%        |
| 71171                 | 1.8      | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | un.     | 3          | 10,17    | 8,60        | 18,77           | 56,31           | 0,08%        |
| Cotação               | 1.9      | Montagem de quadro   | un.     | 1          | 3.800,00 |             | 3.800,00        | 3.800,00        | 5,46%        |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>6.286,64</b> | <b>9,03%</b> |
|                       | <b>2</b> | <b>PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO</b>   |         |            |          |             |                 |                 |              |
|                       |          | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.)   |         |            |          |             |                 |                 |              |
| 71186                 | 2.1      | 275V DE 90KA   | un.     | 4          | 203,36   | 28,66       | 232,02          | 928,08          | 1,33%        |
| 71171                 | 2.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | un.     | 4          | 10,17    | 8,60        | 18,77           | 75,08           | 0,11%        |
| 71329                 | 2.3      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M vermelho   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73            | 0,01%        |
| 71329                 | 2.4      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M cinza  | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73            | 0,01%        |
| 71329                 | 2.5      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M branca   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73            | 0,01%        |
| 71329                 | 2.6      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M azul   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73            | 5,73            | 0,01%        |
| 71321                 | 2.7      | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM  | un.     | 1          | 12,63    | 5,73        | 18,36           | 18,36           | 0,03%        |
| 72538                 | 2.8      | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2   | un.     | 20         | 6,79     | 12,90       | 19,69           | 393,80          | 0,57%        |
| 70265                 | 2.9      | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)  | m       | 1          | 186,68   | 19,21       | 205,89          | 205,89          | 0,30%        |
| Cotação               | 2.10     | Montagem de quadro   | un.     | 1          | 3.800,00 |             | 3.800,00        | 3.800,00        | 5,46%        |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b> | <b>5.444,13</b> | <b>7,82%</b> |
|                       | <b>3</b> | <b>CABOS E CAIXAS</b>  |         |            |          |             |                 |                 |              |
| 70590                 | 3.1      | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2  | m       | 360        | 86,83    | 5,16        | 91,99           | 33.116,40       | 47,59%       |
| 70591                 | 3.2      | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 120 MM2   | m       | 120        | 109,00   | 6,59        | 115,59          | 13.870,80       | 19,93%       |
| 97670<br>SINAPI       | 3.3      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | m       | 210        | 15,31    | 6,00        | 21,31           | 4.475,10        | 6,43%        |
| 70633                 | 3.4      | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO  | m3      | 3          | -        | 35,99       | 35,99           | 107,97          | 0,16%        |
| 70634                 | 3.5      | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM  | m2      | 1,92       | 70,50    | 14,51       | 85,01           | 163,22          | 0,23%        |
| 70636                 | 3.6      | CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14  | m2      | 12         | 115,35   | 103,36      | 218,71          | 2.624,52        | 3,77%        |

**GRANFORT**  
CONSTRUTORA

Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
BDI: 29,85%  
Data: 23/06/2022  
Preço Base: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA (tabela 171)

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |          |   |         |            |          |             |                    |                      |               |
|-----------------------|----------|---|---------|------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Código                | Item     | Discriminação dos Serviços  | Unidade | Quantidade | Material | Mão-de-obra | Preço Unitário     | Preço Total          | %             |
| 70637                 | 3.7      | CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO  | m3      | 0,192      | 130,13   | 21,24       | 151,37             | 29,06                | 0,04%         |
| 40101                 | 3.8      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)  | m3      | 18         | -        | 27,25       | 27,25              | 490,50               | 0,70%         |
| 40902                 | 3.9      | REATERRO COM APILOAMENTO  | m3      | 18         | -        | 18,05       | 18,05              | 324,90               | 0,47%         |
| 90447<br>SINAPI       |          | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m       | 2          | -        | 5,73        | 5,73               | 11,46                | 0,02%         |
| 200499                |          | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)  | m²      | 0,4        | 8,28     | 15,45       | 23,73              | 9,49                 | 0,01%         |
|                       |          |   |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>55.223,42</b>     | <b>79,36%</b> |
|                       | <b>4</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>  |         |            |          |             |                    |                      |               |
|                       | 4.1      | PROJETO DE QUADROS  | vb      | 1          | -        | 500,00      | 500,00             | 500,00               | 0,72%         |
| 250101                | 4.2      | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)  | h       | 30         | 0        | 71,05       | 71,05              | 2.131,50             | 3,06%         |
|                       |          |   |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>2.631,50</b>      | <b>3,78%</b>  |
|                       |          |   |         |            |          |             | <b>TOTAL</b>       | <b>R\$ 69.585,69</b> |               |
|                       |          |   |         |            |          |             | <b>BDI</b>         | <b>R\$ 20.771,33</b> | <b>29,85%</b> |
|                       |          |   |         |            |          |             | <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 90.357,02</b> |               |

  
GRANFORT CONSTRUTORA EIRELI  
24.766.059/0001-55  
JONATHAN JUVENCIO LIMA





Objeto: ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS QGBT E MEDIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE JATAÍ  
 Local: PRAÇA DA BANDEIRA, Nº 96, CENTRO, JATAÍ-GO  
 BDI: 28,21%  
 Data: 23/06/2022  
 Preço: Ref.Tabela SINAPI 05/2022 - DESONERADA e AGETOP 05/2022 DESONERADA  
 Base: (tabela 171)

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |          |  |         |            |          |             |                    |                      |               |
|-----------------------|----------|--|---------|------------|----------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Código                | Item     | Discriminação dos Serviços   | Unidade | Quantidade | Material | Mão-de-obra | Preço Unitário     | Preço Total          | %             |
|                       | <b>1</b> | <b>QGBT</b>  |         |            |          |             |                    |                      |               |
| 71174                 | 1.1      | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A  | un.     | 3          | 71,39    | 25,80       | 97,19              | 291,57               | 0,44%         |
| 70265                 | 1.2      | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)  | m       | 1,5        | 186,68   | 19,21       | 205,89             | 308,84               | 0,47%         |
| 71460                 | 1.3      | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)   | un.     | 8          | 3,97     | 8,60        | 12,57              | 100,56               | 0,15%         |
| 71870                 | 1.4      | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"   | un.     | 30         | 0,22     | 0,19        | 0,41               | 12,30                | 0,02%         |
| 72518                 | 1.5      | TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2   | un.     | 50         | 4,78     | 10,03       | 14,81              | 740,50               | 1,12%         |
| 72538                 | 1.6      | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2   | un.     | 20         | 6,79     | 12,90       | 19,69              | 393,80               | 0,60%         |
| 71184                 | 1.7      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA  | un.     | 4          | 117,03   | 28,66       | 145,69             | 582,76               | 0,88%         |
| 71171                 | 1.8      | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | un.     | 3          | 10,17    | 8,60        | 18,77              | 56,31                | 0,09%         |
| Cotação               | 1.9      | Montagem de quadro   | un.     | 1          | 2.000,00 |             | 2.000,00           | 2.000,00             | 3,03%         |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>4.486,64</b>      | <b>6,80%</b>  |
|                       | <b>2</b> | <b>PROTEÇÃO DA MEDIÇÃO</b>   |         |            |          |             |                    |                      |               |
| 71186                 | 2.1      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA  | un.     | 4          | 203,36   | 28,66       | 232,02             | 928,08               | 1,41%         |
| 71171                 | 2.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | un.     | 4          | 10,17    | 8,60        | 18,77              | 75,08                | 0,11%         |
| 71329                 | 2.3      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M vermelho   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73               | 5,73                 | 0,01%         |
| 71329                 | 2.4      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M cinza  | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73               | 5,73                 | 0,01%         |
| 71329                 | 2.5      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M branca   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73               | 5,73                 | 0,01%         |
| 71329                 | 2.6      | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M azul   | un.     | 1          | 2,87     | 2,86        | 5,73               | 5,73                 | 0,01%         |
| 71321                 | 2.7      | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM  | un.     | 1          | 12,63    | 5,73        | 18,36              | 18,36                | 0,03%         |
| 72538                 | 2.8      | TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2   | un.     | 20         | 6,79     | 12,90       | 19,69              | 393,80               | 0,60%         |
| 70265                 | 2.9      | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)  | m       | 1          | 186,68   | 19,21       | 205,89             | 205,89               | 0,31%         |
| Cotação               | 2.10     | Montagem de quadro   | un.     | 1          | 2.000,00 |             | 2.000,00           | 2.000,00             | 3,03%         |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>3.644,13</b>      | <b>5,52%</b>  |
|                       | <b>3</b> | <b>CABOS E CAIXAS</b>  |         |            |          |             |                    |                      |               |
| 70590                 | 3.1      | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2  | m       | 360        | 86,83    | 5,16        | 91,99              | 33.116,40            | 50,19%        |
| 70591                 | 3.2      | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 120 MM2   | m       | 120        | 109,00   | 6,59        | 115,59             | 13.870,80            | 21,02%        |
| 97670 SINAPI          | 3.3      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 | m       | 210        | 15,31    | 6,00        | 21,31              | 4.475,10             | 6,78%         |
| 70633                 | 3.4      | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO  | m3      | 3          | -        | 35,99       | 35,99              | 107,97               | 0,16%         |
| 70634                 | 3.5      | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM  | m2      | 1,92       | 70,50    | 14,51       | 85,01              | 163,22               | 0,25%         |
| 70636                 | 3.6      | CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14  | m2      | 12         | 115,35   | 103,36      | 218,71             | 2.624,52             | 3,98%         |
| 70637                 | 3.7      | CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO   | m3      | 0,192      | 130,13   | 21,24       | 151,37             | 29,06                | 0,04%         |
| 40101                 | 3.8      | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)   | m3      | 18         | -        | 27,25       | 27,25              | 490,50               | 0,74%         |
| 40902                 | 3.9      | REATERRO COM APILOAMENTO   | m3      | 18         | -        | 18,05       | 18,05              | 324,90               | 0,49%         |
| 90447 SINAPI          |          | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | m       | 2          | -        | 5,73        | 5,73               | 11,46                | 0,02%         |
| 200499                |          | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)   | m²      | 0,4        | 8,28     | 15,45       | 23,73              | 9,49                 | 0,01%         |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>55.223,42</b>     | <b>83,69%</b> |
|                       | <b>4</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>   |         |            |          |             |                    |                      |               |
|                       | 4.1      | PROJETO DE QUADROS   | vb      | 1          | -        | 500,00      | 500,00             | 500,00               | 0,76%         |
| 250101                | 4.2      | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)   | h       | 30         | 0        | 71,05       | 71,05              | 2.131,50             | 3,23%         |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>SUBTOTAL</b>    | <b>2.631,50</b>      | <b>3,99%</b>  |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>TOTAL</b>       | <b>R\$ 65.985,69</b> |               |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>BDI</b>         | <b>R\$ 18.614,56</b> | <b>28,21%</b> |
|                       |          |  |         |            |          |             | <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 84.600,25</b> |               |

ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES  
 MACARINI:77223659149

Assinado de forma digital por ANDREA GOMES DOS SANTOS BORGES MACARINI:77223659149  
 Dados: 2022.06.27 14:02:16 -03'00'



# GRANFORT

CONSTRUTORA

Nº 276

## ORÇAMENTO

Cliente: CAMARA MUNICIPAL DE JATAÍ

CNPJ: 24.858.805/0001-39

Endereço: Praça da Bandeira, 96, Centro - Jataí-GO

| 1   | SERVIÇO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----|---|------------|----------------|---------------|
| 1.1 | Troca de cabos entre a QGBT e a medição e adequação de quadros QGBT e Medição | 1          | R\$ 90.357,02  | R\$ 90.357,02 |

**TOTAL: R\$ 90.357,02**

PRAZO DE ENTREGA/CONCLUSÃO: 30 DIAS



GRANFORT CONSTRUTORA EIRELI  
24.766.059/0001-53

Validade do orçamento: 20 dias

Jataí, 27 de junho de 2022

JONATHAN JUVENCIO LIMA  
(64)9 9922-2626



# OESTE TRAF0 ENGENHARIA

**00985**

|                            |   |           |                    |                  |
|----------------------------|---|-----------|--------------------|------------------|
| CLIENTE:                   | Câmara Municipal de Jataí   | CPF/CNPJ: | 24.858.805/0001-39 |                  |
| TIPO:                      | Instalação/Manutenção elétrica  | DATA      | 27/06/2022         |                  |
| PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL |   |           |                    |                  |
| DESCRIÇÃO                  |   | QTD       | UNT (R\$)          | TOTAL (R\$)      |
| 1                          | Troca de cabos entre a QGBT e a medição e adequação de quadros QGBT e Medição | 1         | R\$<br>88.162,83   | R\$<br>88.162,83 |
| LOCAL:                     | CIDADE DE JATAÍ/GO  |           |                    |                  |
|                            |   |           |                    |                  |
|                            |   |           |                    |                  |
|                            |   |           |                    |                  |
|                            |   |           |                    |                  |
| PRAZO:                     | VER CRONOGRAMA  |           |                    |                  |

Jataí, 27 de junho de 2022

  
**Hugo Oliveira**  
OESTE TRANSFORMADORES  
Engenharia Eletrica  
Jataí-GO

OESTE TRAF0 ENGENHARIA  
CNPJ: 22.790.946/0001-31

ontato: Hugo Gonçalves Oliveira

(64) 9 9606-8059

OESTE TRAF0 ENGENHARIA  
Rua Caiapônia, nº 477 – Vila Santa Maria