

**EMPRESA:** J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ:** 11.419.869/0001-91

**BDI**

Pré-Moldado - Pátio de Máquinas  
Av. Dr. Mário Totta, Lotes nº 17 e 18, Quadra nº 03, Loteamento Zancanella

| Item Componente do BDI                                 | INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE |       |            | Valores Propostos |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------|-------------------|
|                                                        | 1º Quartil                   | Médio | 3º Quartil |                   |
| Administração Central                                  | 3,00%                        | 4,00% | 5,50%      | 5,45%             |
| Seguro e Garantia                                      | 0,80%                        | 0,80% | 1,00%      | 0,87%             |
| Risco                                                  | 0,97%                        | 1,27% | 1,27%      | 1,17%             |
| Despesas Financeiras                                   | 0,59%                        | 1,23% | 1,39%      | 1,30%             |
| Lucro                                                  | 6,16%                        | 7,40% | 8,96%      | 8,82%             |
| I1: PIS e COFINS                                       |                              |       |            | 3,65%             |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal)              |                              |       |            | 0,70%             |
| I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração) |                              |       |            | 4,50%             |

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| <b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b> | <b>30,00%</b> |
|----------------------------------------------------|---------------|

JOAB  
LOURENCO  
COSTA:060  
19189910

Assinado digitalmente por JOAB  
LOURENCO COSTA:06019189910  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF-A1, OU=EMBRANCO, OU=40312993000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB  
LOURENCO COSTA:06019189910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.03.20 09:23:48-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

**OBS.:**

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.  
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 35% = 0,70%). M.O. conforme IN RFB 2110, Art. 118.

| CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO                                               |                       |                                                                               |           |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Pré-Moldado - Pátio de Máquinas                                            |                       |                                                                               |           |            |            |            |
| Av. Dr. Mário Totta, Lotes nº 17 e 18, Quadra nº 03, Loteamento Zancanella |                       |                                                                               |           |            |            |            |
| ITEM                                                                       | DISCRIMINAÇÃO         | TOTAL (R\$)                                                                   | MESES     | MESES      | MESES      | MESES      |
|                                                                            |                       |                                                                               | 1º        | 2º         | 3º         | 4º         |
|                                                                            |                       |                                                                               |           |            |            |            |
| 1                                                                          | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,60%                                                                         | 100,00%   | 0,00%      | 0,00%      | 0,00%      |
|                                                                            |                       | 10.400,04                                                                     | 10.400,04 | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 2                                                                          | ESTRUTURAS            | 33,44%                                                                        | 39,01%    | 60,99%     | 0,00%      | 0,00%      |
|                                                                            |                       | 96.474,88                                                                     | 37.634,85 | 58.840,03  | 0,00       | 0,00       |
| 3                                                                          | COBERTURA             | 57,32%                                                                        | 0,00%     | 11,55%     | 58,27%     | 30,18%     |
|                                                                            |                       | 165.374,58                                                                    | 0,00      | 19.100,76  | 96.363,77  | 49.910,05  |
| 4                                                                          | PINTURA               | 5,63%                                                                         | 0,00%     | 50,00%     | 50,00%     | 0,00%      |
|                                                                            |                       | 16.250,50                                                                     | 0,00      | 8.125,25   | 8.125,25   | 0,00       |
|                                                                            |                       |                                                                               |           |            |            |            |
|                                                                            |                       | 100,00%                                                                       | 16,65%    | 29,83%     | 36,22%     | 17,30%     |
| TOTAL                                                                      |                       | 288.500,00                                                                    | 48.034,89 | 86.066,04  | 104.489,02 | 49.910,05  |
| ACUMULADO                                                                  |                       |                                                                               | 48.034,89 | 134.100,93 | 238.589,95 | 288.500,00 |
|                                                                            |                       |                                                                               |           |            |            |            |
| JOAB LOURENCO COSTA:06019189910                                            |                       | PROPONENTE: J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ: 11.419.869/0001-91 |           |            |            |            |



**EMPRESA:** J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ:** 11.419.869/0001-91

**BDI**  
Barracão Pré-Moldado  
Rua Artur Finkler – Lote 4 – Quadra 05 – Loteamento Groff IV

| Item Componente do BDI                                 | INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE |       |            | Valores Propostos |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------|-------------------|
|                                                        | 1º Quartil                   | Médio | 3º Quartil |                   |
| Administração Central                                  | 3,00%                        | 4,00% | 5,50%      | 5,45%             |
| Seguro e Garantia                                      | 0,80%                        | 0,80% | 1,00%      | 0,87%             |
| Risco                                                  | 0,97%                        | 1,27% | 1,27%      | 1,17%             |
| Despesas Financeiras                                   | 0,59%                        | 1,23% | 1,39%      | 1,30%             |
| Lucro                                                  | 6,16%                        | 7,40% | 8,96%      | 8,82%             |
| I1: PIS e COFINS                                       |                              |       |            | 3,65%             |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal)              |                              |       |            | 0,70%             |
| I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração) |                              |       |            | 4,50%             |
| BDI - COM Desoneração da folha de pagamento            |                              |       |            | 30,00%            |

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.

Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 35% = 0,70%). M.O. conforme IN RFB 2110, Art. 118.

JOAB  
LOURENCO  
O  
COSTA:06  
019189910

Assinado digitalmente por JOAB  
LOURENCO COSTA:06019189910  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=40312993000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.03.18 09:21:08-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b> | <b>J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA</b> |
| <b>CNPJ:</b>    | <b>11.419.869/0001-91</b>                    |

**J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA**  
**11.419.869/0001-91**

## BDI

Barracão Pré-Moldado  
Estrada Vicinal Rural – Linha Gruta

|                                                        | INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE |       |            |                   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------|-------------------|
| Item Componente do BDI                                 | 1º Quartil                   | Médio | 3º Quartil | Valores Propostos |
| Administração Central                                  | 3,00%                        | 4,00% | 5,50%      | 5,45%             |
| Seguro e Garantia                                      | 0,80%                        | 0,80% | 1,00%      | 0,87%             |
| Risco                                                  | 0,97%                        | 1,27% | 1,27%      | 1,17%             |
| Despesas Financeiras                                   | 0,59%                        | 1,23% | 1,39%      | 1,30%             |
| Lucro                                                  | 6,16%                        | 7,40% | 8,96%      | 8,82%             |
| I1: PIS e COFINS                                       |                              |       |            | 3,65%             |
| I2: ISSQN (conforme legislação municipal)              |                              |       |            | 0,70%             |
| I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração) |                              |       |            | 4,50%             |
| <b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>     |                              |       |            | <b>30,00%</b>     |

$$\text{BDI} = \left[ \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \text{I1} - \text{I2} - \text{I3})} \right] - 1$$

OBS.:

Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.

Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra ( $2\% \times 35\% = 0,70\%$ ). M.O. conforme IN RFB 2110, Art. 118.

**JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910**

Assinado digitalmente por JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
 NÚT: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-E-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=4021199200151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.03.18 09:35 - 18-03/007  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0



## APÊNDICE A CONCORRÊNCIA N.º 01/2025

### DECLARAÇÃO DE OBRIGAÇÕES

À Comissão de Licitação do Município de Mercedes

Referente: Edital de **CONCORRÊNCIA N.º 01/2025 – MUNICÍPIO DE MERCEDES**

Objeto: Contratação de empresa para fabricação e montagem de barracões confeccionados através de estrutura pré-moldada, em concreto armado e cobertura metálica.

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **CONCORRÊNCIA N.º 01/2025**, instaurado por este Município, que se nossa empresa for declarada adjudicatária do objeto:

- a) Manteremos durante a execução dos serviços, na qualidade de corresponsável na gerência dos mesmos, o(a) Engenheiro(a) Civil, Senhor(a) JOAB LOURENÇO COSTA, inscrito junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA (ou conselho profissional competente), sob n.º CREA/PR 185106/D;
- b) Dispostemos de pessoal técnico necessário para a execução do objeto contratual;
- c) Dispostemos de equipamentos necessários à execução do objeto do contrato.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

São José das Palmeiras/PR, 18 de Março de 2025.

**JOAB  
LOURENÇO  
COSTA:0601  
9189910**

Assinado digitalmente por JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=40312993000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.03.20 09:28:43-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CREA/PR 185106/D



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

 eng\_civiljoablourenco  
 Joab Lourenço  
 (45) 9 8801 2062  
 joab\_zaca@hotmail.com

CREA-PR N°PR-185106/D  
 ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS  
 ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

ANEXO

### DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE OPERACIONAL FINANCEIRA

A Prefeitura Municipal de Mercedes – PR  
 Departamento de Licitações e Contratos Concorrência  
 Eletrônica nº 01/2025.

DECLARAMOS que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

DECLARAMOS ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, comprometemo-nos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

#### SÃO AS DEMONSTRAÇÕES 2023:

| Tipo de índice                                            | Valor em reais                                                             | Índice |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Liquidez geral (LG)<br><br>$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$ | $LG = (304.949,37 + 0) / (31.909,43 + 0)$<br>$LG = 304.949,37 / 31.909,43$ | 9,56   |
| Liquidez corrente (LC) LC<br><br>$= AC / PC$              | $LC = 304.949,37 / 31.909,43$                                              | 9,56   |
| Solvência Geral (SG)<br><br>$SG = AT / PC + PNC$          | $SG = 304.949,37 / 31.909,43 + 0$                                          | 9,56   |

#### SÃO AS DEMONSTRAÇÕES 2022:

| Tipo de índice                                            | Valor em reais                                                             | Índice |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Liquidez geral (LG)<br><br>$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$ | $LG = (391.930,66 + 0) / (52.462,11 + 0)$<br>$LG = 391.930,66 / 52.462,11$ | 7,47   |
| Liquidez corrente (LC) LC<br><br>$= AC / PC$              | $LC = 391.930,66 / 52.462,11$                                              | 7,47   |



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

 eng\_civiljoablourenco  
 Joab Lourenço  
 (45) 9 8801 2062  
 joab\_zaca@hotmail.com

CREA-PR N°PR-185106/D  
 ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS  
 ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

|                      |                              |      |
|----------------------|------------------------------|------|
| Solvência Geral (SG) | SG= 391.930,66 / 52.462,11+0 | 7,47 |
| SG = AT / PC+PNC     |                              |      |

São José das Palmeiras/PR, 18 de Março de 2025.

JOAB LOURENCO COSTA:06019189910

Assinado digitalmente por JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AL, OU=SEM BRANCO, OU=4031295000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.03.20 09:28:30-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

J B L - CONSTRUCOES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CREA/PR 185106/D

ILSON BORBA DE OLIVEIRA:24132195953

Assinado digitalmente por ILSON BORBA DE OLIVEIRA:24132195953  
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AL, OU=SEM BRANCO, OU=7608562000032, OU=videoconferencia, CN=ILSON BORBA DE OLIVEIRA:24132195953  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.03.20 09:29:12-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Ilson Borba de Oliveira

CPF nº 241.321.959-53

CRC PR0234490 0

Ilson Borba de Oliveira

CPF nº 241.321.959-53

CRC PR0234490 0



## ANEXO

### DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Mercedes- PR  
Departamento de Licitações e Contratos  
Concorrência Eletrônica nº 01/2025

A empresa J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 11.419.869/0001-91, com sede na cidade de São José das Palmeiras, estado do Paraná, sito a Av. José Bonifácio, nº 1120, CEP 85.898-000, Telefone nº 45 8801-2062, e-mail joab\_zaca@hotmail.com, declara o abaixo:

Declara, para fins de participação nessa licitação, pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e assume total responsabilidade por este fato, de forma que a falta de conhecimento das condições do local, onde serão executados os serviços, não será utilizada para quaisquer questionamentos futuros e jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

São José das Palmeiras/PR, 18 de Março de 2025.

**JOAB  
LOURENÇO  
COSTA:0601  
9189910**

Assinado digitalmente por JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
NO: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=(EM BRANCO), OU=40312993000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.03.20 09:28:20 -0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CREA PR 185106/D



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

 eng\_civiljoablourenco  
 Joab Lourenço  
 (45) 9 8801 2062  
 joab\_zaca@hotmail.com

**CREA-PR N° PR-185106/D**  
 ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS  
 ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

## ANEXO

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Merceses – PR  
Departamento de Licitações e Contratos Concorrência  
Eletrônica nº 01/2025

O abaixo-assinado, na qualidade de responsável legal pela empresa J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) que atuarão na execução do contrato, de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/1966 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o § 9.º do art. 67 da Lei Federal n.º 14.133/2021, caso venhamos a vencer a referida licitação. Profissional(is) Responsável(is) Técnico(s) pelos serviços contratados: (\*)

|   |             |                                                                                         |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nome:       |                                                                                         |
|   | Título:     | CREA e/ou CAU n.º 185106/D                                                              |
|   | Atribuição: | Responsável JOAB LOURENÇO COSTA pelo(a) (**) J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA JOAB |
|   | Assinatura: | LOURENÇO COSTA:06019189910                                                              |

Os referidos responsáveis registrarão as Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs no CREA e/ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs no CAU, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/1977 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/1966, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

São José das Palmeiras/PR, 18 de Março de 2025.

**JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910**  
Assinado digitalmente por JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=40312993000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.03.20 09:27:58-03'00'  
 Font PDF Reader Versão: 2024.4.0

J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CREA PR 185106/D



## ANEXO

### DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÕES

Razão Social da  
Proponente J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA \_\_\_\_\_  
CNPJ/MF 11.419.869/0001-91 \_\_\_\_\_

Endereço para Correspondência da sede da Empresa

Rua : AV JOSE BONIFACIO \_\_\_\_\_ Nº: 1120 \_\_\_\_\_  
Bairro: CENTRO \_\_\_\_\_ CEP: 85.898-000 \_\_\_\_\_  
Município: SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS \_\_\_\_\_  
Estado: PARANÁ \_\_\_\_\_  
Nº do Telefone 45 8801-2062 \_\_\_\_\_ Celular: 45 8801-2062 \_\_\_\_\_  
e-mail da proponente: joab\_zaca@hotmail.com \_\_\_\_\_

Do Representante Legal autorizado para assinatura do Contrato

Nome: JOAB LOURENÇO COSTA  
Endereço: AV JOSE BONIFACIO \_\_\_\_\_ Nº: 1120 \_\_\_\_\_  
RG Nº 8.773.935-0 \_\_\_\_\_ Órgão emissor SESP/PR \_\_\_\_\_ CPF Nº 060.191.899-10 \_\_\_\_\_  
e-mail: joab\_zaca@hotmail.com

O representante legal possui assinatura eletrônica: (X) sim ( ) não

São José das Palmeiras/PR, 18 de Março de 2025.

JOAB  
LOURENÇO  
COSTA:0601918  
9910

Assinado digitalmente por JOAB LOURENÇO  
COSTA:06019189910  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
CPF 43, OU=SEM BRANCO, O=C  
40112992000151, OU=Indeferência, CN=  
JOAB LOURENÇO COSTA:06019189910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localidade:  
Data: 2025.03.20 09:27:33 -02'00'  
Fonte: PDF-Renderer Versão: 2024.4.0

J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA  
Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CREA PR 185106/D



**ANEXO  
PROPOSTA COMERCIAL**

A Prefeitura Municipal de Mercedes - PR Departamento de Licitações e Contratos Concorrência Eletrônica nº 01/2025

A empresa J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA, estabelecida na Avenida José Bonifacio, 1120 centro, na Cidade de São José das Palmeiras/PR, Estado de Paraná, inscrita no CNPJ sob nº. 11.419.869/0001-91, apresenta sua proposta comercial relativa à licitação, na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 0 1 / 2 0 2 5 .

**L O T E 1**

| Item  | Descrição                                                  | Catserv | Und | Quant. Obra | R\$ Total |
|-------|------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|-----------|
| 1     | Confecção e montagem de Barração Pré – Moldado – Gruta     | 1520    | M²  | 180         | 42.400,00 |
| 2     | Confecção e montagem de Barração Pré – Moldado – Cemiterio | 1520    | M²  | 60,80       | 18.000,00 |
| Total |                                                            |         |     |             | 60.400,00 |

**L O T E 2**

| Item  | Descrição                                            | Catserv | Und | Quant. Obra | R\$ Total  |
|-------|------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|------------|
| 1     | Confecção Barração Pré – Moldado – Pátio de Máquinas | 1520    | M²  | 1.280       | 288.500,00 |
| Total |                                                      |         |     |             | 288.500,00 |

São José das Palmeiras/PR, 18 de Março de 2025.

**JOAB LOURENÇO**  
 COSTA:06019189  
 910

Assinado digitalmente por JOAB LOURENÇO  
 COSTA:0601918910  
 Nº: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF  
 AJ, OU=JPM (SANTO), OU=02112803000151,  
 OU=videconferencia, CN=JOAB LOURENÇO  
 COSTA:0601918910  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2025.03.20 09:27:17-03'00'  
 Form PDF: Reader Versão: 2024.4.0

J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CREA PR 185106/D

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |             |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------|-----------|
| Barracão Pré-Moldado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |             |          |           |
| Rua Artur Finkler – Lote 4 – Quadra 05 – Loteamento Groff IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |             |          |           |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DISCRIMINAÇÃO         | TOTAL (R\$) | MESES    | MESES     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |             | 1º       | 2º        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13,67%      | 100%     | 0%        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 2.460,28    | 2.460,28 | 0,00      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ESTRUTURAS            | 15,53%      | 100%     | 0%        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 2.796,00    | 2.796,00 | 0,00      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | COBERTURA             | 63,03%      | 0%       | 100%      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 11.346,06   | 0,00     | 11.346,06 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PINTURA               | 7,76%       | 0%       | 100%      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 1.397,66    | 0,00     | 1.397,66  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 100,00%     | 29,20%   | 70,80%    |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | 18.000,00   | 5.256,28 | 12.743,72 |
| ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |             | 5.256,28 | 18.000,00 |
| <div>Assinado digitalmente por JOAB LOURENCO COSTA 06019189910<br/>ND: C=BR, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AL, OU=(EM BRANCO), OU=40312993000151, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENCO COSTA 06019189910<br/>Razão: Eu sou o autor deste documento<br/>Localidade:<br/>Data: 2025.03.18 09:20:21 -0300<br/>Formato: PDF, Versão: 2004.4.0</div> <div>JOAB LOURENCO<br/>COSTA:06019189910</div> <div>PROPONENTE: J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA</div> <div>CNPJ: 11.419.869/0001-91</div> |                       |             |          |           |

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO****Barracão Pré-Moldado****Estrada Vicinal Rural – Linha Gruta**

| ITEM             | DISCRIMINAÇÃO         | TOTAL (R\$)         | MESES            | MESES             |
|------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------|
|                  |                       |                     | 1º               | 2º                |
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7,13%<br>3.022,80   | 100%<br>3.022,80 | 0%<br>0,00        |
| 2                | ESTRUTURAS            | 8,89%<br>3.768,00   | 100%<br>3.768,00 | 0%<br>0,00        |
| 3                | COBERTURA             | 76,53%<br>32.447,80 | 0%<br>0,00       | 100%<br>32.447,80 |
| 4                | PINTURA               | 7,46%<br>3.161,40   | 0%<br>0,00       | 100%<br>3.161,40  |
|                  |                       | 100,00%             | 16,02%           | 83,98%            |
| <b>TOTAL</b>     |                       | <b>42.400,00</b>    | <b>6.790,80</b>  | <b>35.609,20</b>  |
| <b>ACUMULADO</b> |                       |                     | <b>6.790,80</b>  | <b>42.400,00</b>  |

JOAB LOURENCO

COSTA:06019189910

PROPONENTE: J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 11.419.869/0001-91

Assinado digitalmente por JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
ND: CIBR, C=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF-A1, O=UFPA (BRASIL), OU=403296300011, OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
Razão: Foi verificado este documento  
Localização:  
Data: 2025.03.18 09:34:55-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

| EMPRESA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA                                                                                                                                   |       |        |                                       |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------|--------------|---------|
| CNPJ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 11.419.869/0001-91                                                                                                                                                      |       |        |                                       |              |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REFERÊNCIA                       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO PROPOSTO                        |              | PESO    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI JUN 2024<br>ORSE JUN 2024 | Barracão Pré-Moldado<br>Rua Artur Finkler – Lote 4 – Quadra 05 – Loteamento Groff IV                                                                                    |       |        | P.U. C/ BDI                           | TOTAL C/ BDI |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                                                         |       |        | BDI: 30,00%                           |              |         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                   |       |        |                                       | 2.460,28     | 13,67%  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 99060                            | Locação c/ cavalete c/ altura de 1,00 m - 2 utilizações                                                                                                                 | ud    | 10,00  | 229,99                                | 2.299,90     | 93,48%  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 99062                            | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete                                                                                                                              | ud    | 30,00  | 2,79                                  | 83,70        | 3,40%   |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 105011                           | Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete                                                                                                                | m     | 108,00 | 0,71                                  | 76,68        | 3,12%   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | ESTRUTURAS                                                                                                                                                              |       |        |                                       | 2.796,00     | 15,53%  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8885                             | Fornecimento e instalação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, c/ dimensão compatível p/ as cargas solicitantes, incluso bloco de fundação                 | ud    | 6,00   | 466,00                                | 2.796,00     | 100,00% |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | COBERTURA                                                                                                                                                               |       |        |                                       | 11.346,06    | 63,03%  |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100378                           | Fabricação e instalação de tesoura/treliça, inteira ou meia, em aço (perfil "U" simples 40x100x40 #2,65mm), vãos maiores que 6,0m e menores que 12,0m, incluso içamento | kg    | 353,16 | 9,51                                  | 3.358,55     | 29,60%  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 104314                           | Trama de aço (perfil "U" enrijecido 40x75 #2,65mm) composta por terças, p/ telhados de até 2 águas, p/ telha metálica, incluso transporte vertical                      | kg    | 262,45 | 9,58                                  | 2.514,27     | 22,16%  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B. NAC. NF-E                     | Ferro redondo, 5/16", barra 6 metros, p/ contraventamento - instalado                                                                                                   | ud    | 6,00   | 27,73                                 | 166,38       | 1,47%   |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 94213                            | Telhamento c/ telha de aço/alumínio, trapezoidal, e=0,5mm, incluso fornecimento e instalação das cumeeiras (área líquida)                                               | m2    | 85,16  | 58,09                                 | 4.946,94     | 43,60%  |
| 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B. NAC. NF-E                     | Cumeeira, material aço galvanizado, tipo trapezio, comprimento 1,20m, espessura 0,43mm                                                                                  | ud    | 8,00   | 44,99                                 | 359,92       | 3,17%   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | PINTURA                                                                                                                                                                 |       |        |                                       | 1.397,66     | 7,76%   |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100719                           | Pintura c/ tinta alquídica de fundo (tipo zarcão), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                                              | m2    | 63,53  | 11,00                                 | 698,83       | 50,00%  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100743                           | Pintura c/ tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                         | m2    | 63,53  | 11,00                                 | 698,83       | 50,00%  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                                         |       |        |                                       | 18.000,00    | 100,00% |
| <div>JOAB LOURENCO<br/>COSTA:06019189910<br/>910</div> <div>Assinado digitalmente por JOAB LOURENCO<br/>COSTA:06019189910<br/>ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da<br/>Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF<br/>A1, OU=(EM BRANCO), OU=40312993000151,<br/>OU=videoconferencia, CN=JOAB LOURENCO<br/>COSTA:06019189910<br/>Razão: Eu sou o autor deste documento<br/>Localização:<br/>Data: 2025.03.18 09:19:48-03'00'<br/>Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0</div> |                                  |                                                                                                                                                                         |       |        | Desconto: 24,53%                      |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                                                         |       |        | Materiais e Equipam. (65%): 11.700,00 |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                                                                                         |       |        | Mão de obra (35%): 6.300,00           |              |         |

| EMPRESA: |                              | J B L - CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA                                                                                                                                   |       |        |                                       |              |         |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------|--------------|---------|
| CNPJ:    |                              | 11.419.869/0001-91                                                                                                                                                      |       |        |                                       |              |         |
| ITEM     | REFERÊNCIA                   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO PROPOSTO                        |              | PESO    |
|          |                              |                                                                                                                                                                         |       |        | P.U. C/ BDI                           | TOTAL C/ BDI |         |
|          | SINAPI JUN 24<br>ORSE JUN 24 | Barracão Pré-Moldado<br>Estrada Vicinal Rural – Linha Gruta                                                                                                             |       |        | BDI: 30,00%                           |              |         |
| 1        |                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                   |       |        |                                       | 3.022,80     | 7,13%   |
| 1.1      | 99060                        | Locação c/ cavalete c/ altura de 1,00 m - 2 utilizações                                                                                                                 | ud    | 12,00  | 229,95                                | 2.759,40     | 91,29%  |
| 1.2      | 99062                        | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete                                                                                                                              | ud    | 36,00  | 2,46                                  | 88,56        | 2,93%   |
| 1.3      | 105011                       | Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete                                                                                                                | m     | 282,00 | 0,62                                  | 174,84       | 5,78%   |
| 2        |                              | ESTRUTURAS                                                                                                                                                              |       |        |                                       | 3.768,00     | 8,89%   |
| 2.1      | 8885                         | Fornecimento e instalação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 4,50m, c/ dimensão compatível p/ as cargas solicitantes, incluso bloco de fundação                 | ud    | 8,00   | 471,00                                | 3.768,00     | 100,00% |
| 3        |                              | COBERTURA                                                                                                                                                               |       |        |                                       | 32.447,80    | 76,53%  |
| 3.1      | 100378                       | Fabricação e instalação de tesoura/treliça, inteira ou meia, em aço (perfil "U" simples 40x100x40 #2,65mm), vãos maiores que 6,0m e menores que 12,0m, incluso içamento | kg    | 701,08 | 10,00                                 | 7.010,80     | 21,61%  |
| 3.2      | 104314                       | Trama de aço (perfil "U" enrijecido 40x75 #2,65mm) composta por terças, p/ telhados de até 2 águas, p/ telha metálica, incluso transporte vertical                      | kg    | 686,83 | 10,00                                 | 6.868,30     | 21,17%  |
| 3.3      | B. NAC. NF-E                 | Ferro redondo, 5/16", barra 6 metros, p/ contraventamento - instalado                                                                                                   | ud    | 9,00   | 29,00                                 | 261,00       | 0,80%   |
| 3.4      | 94213                        | Telhamento c/ telha de aço/alumínio, trapezoidal, e=0,5mm, incluso fornecimento e instalação das cumeeiras (área líquida)                                               | m2    | 228,28 | 77,50                                 | 17.691,70    | 54,52%  |
| 3.5      | B. NAC. NF-E                 | Cumeeira, material aço galvanizado, tipo trapezio, comprimento 1,20m, espessura 0,43mm                                                                                  | ud    | 14,00  | 44,00                                 | 616,00       | 1,90%   |
| 4        |                              | PINTURA                                                                                                                                                                 |       |        |                                       | 3.161,40     | 7,46%   |
| 4.1      | 100719                       | Pintura c/ tinta alquídica de fundo (tipo zarcão), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                                              | m2    | 143,70 | 11,00                                 | 1.580,70     | 50,00%  |
| 4.2      | 100743                       | Pintura c/ tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                         | m2    | 143,70 | 11,00                                 | 1.580,70     | 50,00%  |
| TOTAL    |                              |                                                                                                                                                                         |       |        |                                       | 42.400,00    | 100,00% |
|          |                              |                                                                                                                                                                         |       |        | Desconto: 16,35%                      |              |         |
|          |                              |                                                                                                                                                                         |       |        | Materiais e Equipam. (65%): 27.560,00 |              |         |
|          |                              |                                                                                                                                                                         |       |        | Mão de obra (35%): 14.840,00          |              |         |

JOAB LOURENCO COSTA:06019189910

Assinado digitalmente por JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AL, OU=EM BRANCO, OU=40312993000151, OU=discorrencia, CN=JOAB LOURENCO COSTA:06019189910  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.03.18 09:34:13-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

**MARCOS DA SILVA DE JESUS 06237403973**

**Nome de Fantasia: METALÚRGICA PARANÁ**

**CNPJ nº 20.128.362/0001-70**

**Rua Sete, S/N, Vila Guarani, Terra Roxa - PR, CEP 85.990-000,**

• ANEXO

**PROPOSTA COMERCIAL**

A Prefeitura Municipal de Mercedes – PR  
Departamento de Licitações e Contratos  
Concorrência Eletrônica nº 01/2025.

A empresa: **MARCOS DA SILVA DE JESUS 06237403973**, inscrita no CNPJ nº 20.128.362/0001-70, com sede à Rua Sete, S/N, Vila Guarani, Terra Roxa - PR, CEP 85.990-000, telefone: (44) 9 9133-4613, e-mail: [metalurgicaparanatr@outlook.com](mailto:metalurgicaparanatr@outlook.com); neste ato representada pelo senhor Marcos da Silva de Jesus, brasileiro, casado portador da cédula de identidade RG: 9.987.626-3, SESP-PR e CPF nº 062.374.039-73, residente e domiciliado na Rua Sete S/N, Vila Guarani, Terra Roxa – PR, CEP 85.990-000, telefone: (44) 9 9133-4613, e-mail: [metalurgicaparanatr@outlook.com](mailto:metalurgicaparanatr@outlook.com); apresenta sua proposta comercial relativa à licitação, na modalidade de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº. 01/ 2025.

GUPO/LOTE: 02

| ITEM                                                                              | DESCRIÇÃO                                           | CATSERV | UND | QTD<br>(OBRA) | VALOR<br>TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----|---------------|----------------|
| 01                                                                                | Confecção Barracão Pré-Moldado - Pátio de Máquinas; | 1520    | M²  | 1.280         | R\$ 259.900,00 |
| <b>TOTAL: R\$ 259.900,00 (duzentos e cinquenta e nove mil e novecentos reais)</b> |                                                     |         |     |               |                |

VALIDADE: 60 DIAS

Guaíra, 18 de março de 2025



**MARCOS DA SILVA DE JESUS 06237403973**

**CNPJ nº 20.128.362/0001-70**

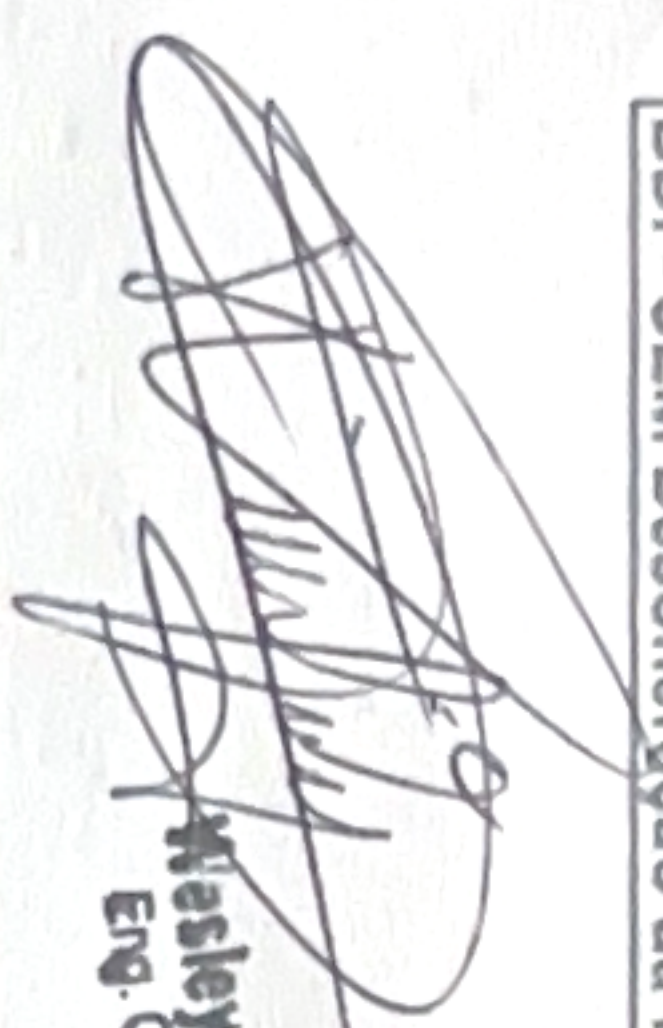
EMPRESA:  
CNPJ:

MARCOS DA SILVA DE JESUS  
20.128.362/0001-70

BDI  
Pré-Moldado - Pátio de Máquinas  
Av. Dr. Mário Totta, Lotes nº 17 e 18, Quadra nº 03, Loteamento Zancanella

| Item                                                   | Componente do BDI     | INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE |       |            | Valores Propostos |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------|------------|-------------------|
|                                                        |                       | 1º Quartil                   | Médio | 3º Quartil |                   |
|                                                        | Administração Central | 3,00%                        | 4,00% | 5,50%      | 4,90%             |
|                                                        | Seguro e Garantia     | 0,80%                        | 0,80% | 1,00%      | 0,82%             |
|                                                        | Risco                 | 0,97%                        | 1,27% | 1,27%      | 1,00%             |
|                                                        | Despesas Financeiras  | 0,59%                        | 1,23% | 1,39%      | 1,33%             |
|                                                        | Lucro                 | 6,16%                        | 7,40% | 8,96%      | 7,60%             |
| 11: PIS e COFINS                                       |                       |                              |       |            | 3,65%             |
| 12: ISSQN (conforme legislação municipal)              |                       |                              |       |            | 0,70%             |
| 13: Cont.Prev.s/Rec.Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração) |                       |                              |       |            | 3,90%             |

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento | 26,82% |
|---------------------------------------------|--------|



Wesley Fernando Vericah  
Eng. Civil CREA/RN 161819-0

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I1 - I2 - I3)} \right] - 1$$

*empres da Silva de Jesus*

OBS.:  
Planilha elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU.  
Para o cálculo da incidência do ISSQN considerou-se a alíquota 2% sobre a mão-de-obra (2% \* 35% = 0,70%). M.O. conforme IN RFB 2110, Art. 118.



# MERCEDES

## MUNICÍPIO

| ITEM                         | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT.   | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                   |
| 1                            | Locação c/ cavalete c/ altura de 1,00 m - 2 utilizações                                                                                                                | ud    | 42,00    | Quantidade de cavaletes por linhas de eixo dos pilares                                            |
| 1.1                          | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete                                                                                                                             | ud    | 126,00   | Marcação de 3 pontos por cavalete                                                                 |
| 1.2                          | Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete                                                                                                               | m     | 1.299,00 | Execução de 3 linha de referência por eixo dos pilares                                            |
| <b>ESTRUTURA</b>             |                                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                   |
| 2                            | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h. útil = 4,00m, seção = 20x30cm, incluso bloco de fundação                                               | ud    | 25,00    | Quantidade de pilares c/ altura útil de 4,00m                                                     |
| 2.1                          | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h. útil = 8,12m, seção = 20x30cm, incluso bloco de fundação                                               | ud    | 8,00     | Quantidade de pilares c/ altura útil de 8,12m                                                     |
| 2.2                          | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h. útil = 10,12m, seção = 20x30cm, incluso bloco de fundação                                              | ud    | 12,00    | Quantidade de pilares c/ altura útil de 10,12m                                                    |
| 2.3                          | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 15x60cm                                                                                            | m     | 230,30   | Quantidade de vigas pré-moldadas conforme projeto                                                 |
| <b>COBERTURA</b>             |                                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                   |
| 3                            | Fabricação e instalação de tesoura/trilha, inteira ou meia, em aço (perfil "U" simples 40x100x40 #2,65mm), vãos maiores que 6,0m e menores que 12,0m, incluso içamento | kg    | 2.972,95 | Projeção da estrutura da cobertura - considerando 13,08 kg/m<br>227,29 m * 13,08 kg/m             |
| 3.1                          | Trama de aço (perfil "U" enrijecido 40x75 #2,65mm) composta por largas, p/ telhados de até 2 águas, p/ telha metálica, incluso transporte vertical                     | kg    | 2.992,43 | Projeção do terçamento de sustentação das telhas - considerando 3,49 kg/m<br>857,43 m * 3,49 kg/m |
| 3.1.1                        | Ferro redondo, 5/16", barra 6 metros, p/ contraventamento - instalado                                                                                                  | ud    | 38,00    | Ferro maciço p/ contraventamento da estrutura<br>223,62 m / 6,00 m                                |
| 3.1.2                        | TELHAMENTO / CALHAS                                                                                                                                                    | m2    | 993,70   | 15,70 m / 1,20 m                                                                                  |
| 3.2                          | Cumeeira, material aço galvanizado, tipo trapézio, comprimento 1,20m, espessura 0,43mm                                                                                 | ud    | 14,00    | Cumeeira                                                                                          |
| 3.2.1                        | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical                                                                     | m     | 31,40    | Calha sobre área de depósito                                                                      |
| 3.2.2                        | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 60cm, incluso transporte vertical                                                                      | m     | 62,75    | Calha dos telhados da garagem                                                                     |
| 3.2.3                        | Calha p/ água furada de chapa de aço galvanizado número 26, corte 60 cm                                                                                                | m     | 16,03    | Água furada no encontro dos telhados da garagem                                                   |
| <b>PINTURAS</b>              |                                                                                                                                                                        |       |          |                                                                                                   |
| 4                            | Pintura c/ tinta alquídica de fundo (tipo zarcão), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                                             | m2    | 617,89   | 2.972,95 kg / 3,56 kg/m = 835,10 m<br>835,10 m * (0,04 m + 0,10 m + 0,04 m) * 2 = 300,64 m²       |
| 4.1                          | Pintura c/ tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                        | m2    | 617,89   | 857,43 m * (0,015 m + 0,04 m + 0,04 m + 0,015 m) * 2 = 317,25 m²                                  |
| 4.2                          |                                                                                                                                                                        |       |          | 300,64 m² + 317,25 m²                                                                             |

Wesley Fernando Veridiano  
Eng. Civil CREAPP 161619-0

*[Handwritten signature]*

Marcos de Silva de Jesus

EMPRESA:  
CNPJ:

MARCOS DA SILVA DE JESUS  
20.128.362/0001-70

| ITEM  | REFERÊNCIA                   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT.   | PREÇO PROPOSTO |              | PESO    |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|--------------|---------|
|       | SINAPI JUN 24<br>ORSE JUN 24 | Pré-Moldado - Pátio de Máquinas<br>Av. Dr. Mario Totta, Lotes nº 17 e 18, Quadra nº 03, Loteamento Zancanella                                                          |       |          | P.U. C/ BDI    | TOTAL C/ BDI |         |
| 1     |                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                  |       |          | BDI: 26,82%    |              |         |
| 1.1   | 99060                        | Locação c/ cavalete c/ altura de 1,00 m - 2 utilizações                                                                                                                | ud    | 42,00    | 269,20         | 11.645,40    | 4,48%   |
| 1.2   | 99062                        | Marcação de pontos em gabarito ou cavalete                                                                                                                             | ud    | 126,00   | 1,90           | 239,40       | 2,06%   |
| 1.3   | 105011                       | Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete                                                                                                               | m     | 1.299,00 | 0,40           | 519,60       | 4,46%   |
| 2     |                              | ESTRUTURAS                                                                                                                                                             |       |          |                |              |         |
| 2.1   | 8884                         | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h útil = 4,00m, seção = 20x30cm, incluso bloco de fundação                                                | ud    | 25,00    | 480,00         | 12.000,00    | 12,62%  |
| 2.2   | 8884                         | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h útil = 9,12m, seção = 20x30cm, incluso bloco de fundação                                                | ud    | 8,00     | 1.100,00       | 8.800,00     | 8,26%   |
| 2.3   | 8884                         | Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h útil = 10,12m, seção = 20x30cm, incluso bloco de fundação                                               | ud    | 12,00    | 1.199,99       | 14.399,88    | 15,15%  |
| 2.4   | 8811                         | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 15x60cm                                                                                            | m     | 230,30   | 260,00         | 59.878,00    | 62,98%  |
| 3     |                              | COBERTURA                                                                                                                                                              |       |          |                |              |         |
| 3.1   |                              | ESTRUTURA                                                                                                                                                              |       |          |                |              |         |
| 3.1.1 | 100378                       | Fabricação e instalação de tesoura/trilha, inteira ou meia, em aço (perfil "U" simples 40x100x40 #2,65mm), vãos maiores que 8,0m e menores que 12,0m, incluso içamento | kg    | 2.972,95 | 9,00           | 26.756,55    | 19,31%  |
| 3.1.2 | 104314                       | Trama de aço (perfil "U" enrijecido 40x75 #2,65mm) composta por terças, p/ telhados de até 2 águas, p/ telha metálica, incluso transporte vertical                     | kg    | 2.992,43 | 12,50          | 37.405,38    | 27,00%  |
| 3.1.3 | B. NAC. NF-E                 | Ferro redondo, 5/16", barra 8 metros, p/ contraventamento - instalado                                                                                                  | ud    | 38,00    | 28,99          | 1.101,62     | 0,80%   |
| 3.2   |                              | TELHAMENTO / CALHAS                                                                                                                                                    |       |          |                |              |         |
| 3.2.1 | 94213                        | Telhamento c/ telha de aço/alumínio, trapezoidal, ø=0,5mm, incluso fornecimento e instalação das cumeeiras (área líquida)                                              | m2    | 993,70   | 60,21          | 59.830,68    | 43,18%  |
| 3.2.2 | B. NAC. NF-E                 | Cumeeira, material aço galvanizado, tipo trapezo, comprimento 1,20m, espessura 0,43mm                                                                                  | ud    | 14,00    | 59,50          | 833,00       | 0,60%   |
| 3.2.2 | 94228                        | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical                                                                     | m     | 31,40    | 206,00         | 6.468,40     | 4,67%   |
| 3.2.3 | 94228                        | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical                                                                      | m     | 52,75    | 105,00         | 5.538,75     | 4,00%   |
| 3.2.4 | 1118                         | Calha p/ água furada de chapa de aço galvanizado número 26, corte 50 cm                                                                                                | m     | 15,03    | 39,81          | 598,34       | 0,43%   |
| 4     |                              | PINTURA                                                                                                                                                                |       |          |                |              |         |
| 4.1   | 100719                       | Pintura c/ tinta alquídica de fundo (tipo zarcão), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                                             | m2    | 617,69   | 11,50          | 7.105,74     | 45,52%  |
| 4.2   | 100743                       | Pintura c/ tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante), pulverizada sobre perfil metálico, executado em fábrica                                        | m2    | 617,89   | 12,20          | 7.538,26     | 51,48%  |
| TOTAL |                              |                                                                                                                                                                        |       |          |                | 259.900,00   | 100,00% |



**Wesley Fernando Veridiano**  
Eng. Civil CREAPR 161819-D

*Assessor de Administração*

Desconto: 22,19%

Materiais e Equipam. (65%): 168.935,00  
Mão de obra (35%): 90.965,00

Wesley Fernando Vericiano  
Eng. Civil CREMER 161819-D

Assinatura de Wesley Fernando Vericiano

Desconto: 22,19%

Materiais e Equipam. (65%): 168.935,00  
Mão de obra (35%): 90.965,00

# CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Pré-Moldado - Pátio de Máquinas

Av. Dr. Mário Totta, Lotes nº 17 e 18, Quadra nº 03, Loteamento Zancanella

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO         | TOTAL (R\$)          | MESES                | MESES               | MESES               | MESES               |
|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|           |                       |                      | 1º                   | 2º                  | 3º                  | 4º                  |
| 1         | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,48%<br>11.645,40   | 100,00%<br>11.645,40 | 0,00%<br>0,00       | 0,00%<br>0,00       | 0,00%<br>0,00       |
| 2         | ESTRUTURAS            | 36,58%<br>95.077,88  | 39,01%<br>37.089,88  | 60,99%<br>57.988,00 | 0,00%<br>0,00       | 0,00%<br>0,00       |
| 3         | COBERTURA             | 53,30%<br>138.532,72 | 0,00%<br>0,00        | 11,55%<br>16.000,53 | 58,27%<br>80.723,02 | 30,18%<br>41.809,17 |
| 4         | PINTURA               | 5,63%<br>14.644,00   | 0,00%<br>0,00        | 50,00%<br>7.322,00  | 50,00%<br>7.322,00  | 0,00%<br>0,00       |
|           |                       | 100,00%              | 18,75%               | 31,29%              | 33,88%              | 16,09%              |
| TOTAL     |                       | 259.900,00           | 48.735,28            | 81.310,53           | 88.045,02           | 41.809,17           |
| ACUMULADO |                       |                      | 48.735,28            | 130.045,81          | 218.090,83          | 259.900,00          |

PROPONENTE: MARCOS DA SILVA DE JESUS

CNPJ: 20.128.362/0001-70



Wesley Fernando Veridiano  
Eng. Civil CREA/PR 161819-D

*marcos da silva de jesus*