



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

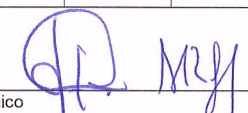
Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | |
|------------------|--------------|--|--|-------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TGOV 0 | PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDA | APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL NA PRAÇA LA E 1 | DESCRIÇÃO DO LOTE |
|------------------|--------------|--|--|-------------------|

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|----------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FI | 49.858,87 | % Período: | 12/25 100,00% | 01/26 | 02/26 | 03/26 | 04/26 | 05/26 | 06/26 | 07/26 | 08/26 | 09/26 | 10/26 | 11/26 |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.149,99 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | LIMPEZA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 1.911,60 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | QUADRA DE AREIA | 20.770,10 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | QUADRA DE FUTEBOL | 22.995,70 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| 1.5. | LIMPEZA DA OBRA | 2.031,48 | % Período: | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| Total: R\$ 49.858,87 | | | | %: | 100,00% | | | | | | | | | | |
| | | | | Repasso: | - | | | | | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 49.858,87 | | | | | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | | | | | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 49.858,87 | | | | | | | | | | |
| | | | | %: | 100,00% | | | | | | | | | | |
| | | | | Repasso: | - | | | | | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 49.858,87 | | | | | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | | | | | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 49.858,87 | | | | | | | | | | |
| crossserviço da Administração Local: | | | | Administração Local: | 100,00% | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |

TRAMANDA/RS
Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico

 Nome: Arq. Jaqueline Ferreira / Eng. Marcio Maciel
 CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS236197
 ART/RRT: RRT 16272644 / ART 14227393

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TRANSFEREGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ |
|------------------|----------------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL NA PRAÇA LA BARRA / 1

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 2,00% |

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,80% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% |
| Risco | R | 0,53% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% |
| Lucro | L | 7,30% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB | 3,60% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,23% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 25,00% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRAMANDAÍ/RS
Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Arq. Jaqueline Ferreira / Eng. Marcio Maciel

CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS236197

ART/RRT: RRT 16272644 / ART 14227393

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TRANSFEREGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ |
|------------------|----------------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL NA PRAÇA LA BARRA / 1

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 2,00% |

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|--------------|
| Administração Central | AC | |
| Seguro e Garantia | SG | |
| Risco | R | |
| Despesas Financeiras | DF | |
| Lucro | L | |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.543 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 0,00% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 0,00% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRAMANDAÍ/RS
Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Arq. Jaqueline Ferreira / Eng. Marcio Maciel
CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS236197
ART/RRT: RRT 16272644 / ART 14227393

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TRANSFEREGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ |
|------------------|----------------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL NA PRAÇA LA BARRA / 1

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 2,00% |

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|-----------|
| Administração Central | AC | |
| Seguro e Garantia | SG | |
| Risco | R | |
| Despesas Financeiras | DF | |
| Lucro | L | |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 0,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 0,00% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 0,00% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRAMANDAÍ/RS
Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Arq. Jaqueline Ferreira / Eng. Marcio Maciel
CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS236197
ART/RRT: RRT 16272644 / ART 14227393

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ**CÁLCULO DOS ENCARGOS PARA OBRAS EM GERAL**

| TIPO DE OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI E DE FUTEBOL (PRAÇA LA BARRA) | | |
|---------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 1 | FGTS | 8,00% | | |
| 2 | CPP (INSS) | 20,00% | | |
| 3 | RAT | 3,00% | | |
| 4 | SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI) | 5,80% | | |
| 5 | FÉRIAS | 8,33% | | |
| 6 | 1/3 ABONO DE FÉRIAS | 11,08% | | |
| 7 | 13° SALÁRIO | 8,33% | | |
| | Construção de Edifícios | 64,54% | | |

Documento assinado digitalmente
gov.br JAQUELINE FERREIRA
 Data: 06/04/2026 15:41:11-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JAQUELINE FERREIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU A152414-3

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCIO ROBERTO MACIEL
 Data: 06/04/2026 14:35:22-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARCIO R. MACIEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RS236197



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL NA PRAÇA LA BARRA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 08-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 1 | MUNICÍPIO / UF TRAMANDAÍ/RS | BDI 1 25,00% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1. | | | CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL | | | | | | 49.858,87 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.149,99 |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,75 | 458,66 | BDI 1 | 573,33 | 2.149,99 |
| 1.2. | | | LIMPEZA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 1.911,60 |
| 1.2.1. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 209,00 | 0,69 | BDI 1 | 0,86 | 179,74 |
| 1.2.2. | SINAPI | 101232 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 41,80 | 10,25 | BDI 1 | 12,81 | 535,46 |
| 1.2.3. | SINAPI | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 68,97 | 9,66 | BDI 1 | 12,08 | 833,16 |
| 1.2.4. | SINAPI | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 41,80 | 6,95 | BDI 1 | 8,69 | 363,24 |
| 1.3. | | | QUADRA DE AREIA | | | | | | 20.770,10 |
| 1.3.1. | SINAPI-I | 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 41,80 | 95,00 | BDI 1 | 118,75 | 4.963,75 |
| 1.3.2. | SINAPI-I | 25399 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | 1,00 | 3.055,18 | BDI 1 | 3.818,98 | 3.818,98 |
| 1.3.3. | SINAPI | 105098 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M | 36,00 | 123,83 | BDI 1 | 154,79 | 5.572,44 |
| 1.3.4. | SINAPI-I | 4448 | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 24,20 | 18,75 | BDI 1 | 23,44 | 567,25 |
| 1.3.5. | Composição | 01 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA CONTOURNO DA QUADRA DE VOLEI EM TABUAS DE MADEIRA (CONFORME CÓD. 92270) | M2 | 18,00 | 100,57 | BDI 1 | 125,71 | 2.262,78 |
| 1.3.6. | Composição | 02 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON, FIO 4MM, MALHA 10CM - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME CÓD 103774) | M2 | 110,00 | 26,07 | BDI 1 | 32,59 | 3.584,90 |
| 1.4. | | | QUADRA DE FUTEBOL | | | | | | 22.995,70 |

Handwritten signatures and initials



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO QUADRA DE VOLEI E FUTEBOL NA PRAÇA LA BARRA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 08-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE 1 | MUNICÍPIO / UF TRAMANDAÍ/RS | BDI 1 25,00% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------------|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 49.858,87 | | | | | | | | | |
| 1.4.1. | SINAPI | 105098 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M | 92,40 | 123,83 | BDI 1 | 154,79 | 14.302,60 |
| 1.4.2. | SINAPI-I | 4448 | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 39,60 | 18,75 | BDI 1 | 23,44 | 928,22 |
| 1.4.3. | Composição | 02 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON, FIO 4MM, MALHA 10CM - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME CÓD 103774) | M2 | 178,20 | 26,07 | BDI 1 | 32,59 | 5.807,54 |
| 1.4.4. | Composição | 03 | REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE GOLEIRAS EM LOCAL DIFERENTE, CFE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | H | 4,00 | 89,44 | BDI 1 | 111,80 | 447,20 |
| 1.4.5. | SINAPI | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 3,90 | 9,96 | BDI 1 | 12,45 | 48,56 |
| 1.4.6. | SINAPI | 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 3,90 | 50,92 | BDI 1 | 63,65 | 248,24 |
| 1.4.7. | Composição | 04 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL DE GRAMA C/ CAL BRANCO C/5CM DE LARGURA - APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 14,70 | 66,03 | BDI 1 | 82,54 | 1.213,34 |
| 1.5. | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | BDI 1 | - | 2.031,48 |
| 1.5.1. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 627,00 | 2,59 | BDI 1 | 3,24 | 2.031,48 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TRAMANDAÍ/RS
Local

terça-feira, 11 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Arq. Jaqueline Ferreira / Eng. Marcio Maciel
CREA/CAU: CAU A152414-3 / CREA RS236197
ART/RRT: RRT 16272644 / ART 14227393