



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SINCONV

PROponente / TOMADOR

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

0

0

Município de Torres

MUNICÍPIO / UF

LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE

DATA BASE
11-24 (N DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B

Infraestrutura viária da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B

Torres/RS

BDI 1
23,65%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

RECURSO

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1. Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | | | | | | | | | |
| 1.1. INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES | | | | | | | | | |
| 1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | COMPOSIÇÃO | CP01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 511,83 | BDI 1 | 632,88 | 40.061,71 |
| 1.1.2. | COMPOSIÇÃO | CP03 | SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 2.800,00 | 0,35 | BDI 1 | 0,43 | 2.847,96 |
| 1.1.3. | COMPOSIÇÃO | CP02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODUVIÁRIOS C/ CARETA PRANCHA, CAPACIDADE 30T (6 VIAGENS) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, VASSOURA MECÂNICA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA E ESPARGIDOR DE ASFALTO. | KM | 50,00 | 88,95 | BDI 1 | 109,99 | 5.499,50 |
| 1.1.4. | COMPOSIÇÃO | CP04 | CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MES | 3,00 | 7.375,80 | BDI 1 | 9.120,18 | 27.360,54 |
| 1.1.5. | COMPOSIÇÃO | CP05 | SINALIZAÇÃO PROVISORIA DE OBRA | KM | 0,35 | 7.277,93 | BDI 1 | 8.999,16 | 3.149,71 |
| 1.2. | | | TERRAPLENAGEM | | | | | | 327.279,43 |
| 1.2.1. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 1.400,00 | 0,55 | BDI 1 | 0,68 | 952,00 |
| 1.2.2. | SINAPI | 101125 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LMINHA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 954,00 | 15,23 | BDI 1 | 18,83 | 17.963,82 |
| 1.2.3. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 14.310,00 | 2,81 | BDI 1 | 3,47 | 49.655,70 |
| 1.2.4. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 1.192,50 | 1,50 | BDI 1 | 1,85 | 2.206,13 |
| 1.2.5. | SINAPI | 105752 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 560,00 | 142,22 | BDI 1 | 175,86 | 98.481,60 |
| 1.2.6. | SINAPI | 95675 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 784,00 | 2,59 | BDI 1 | 3,20 | 2.508,80 |
| 1.2.7. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.056,00 | 2,81 | BDI 1 | 3,47 | 24.484,32 |
| 1.2.8. | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 393,75 | 155,10 | BDI 1 | 191,78 | 75.513,38 |
| 1.2.9. | SINAPI | 95675 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 531,56 | 2,59 | BDI 1 | 3,20 | 1.700,99 |
| 1.2.10. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.784,06 | 2,81 | BDI 1 | 3,47 | 16.600,69 |
| | | | | | | | | | 1 / 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------------|----------------|----------------------|---|----------------|-----------|---------------------------|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | 0 | Nº SINCONV | 0 | PROponente / TOMADOR | 0 | MUNICÍPIO / UF | Torres/RS | APeLIDO DO EMPReENDIMENTO | Infraestrutura viária da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | BDI 1 | 23,65% | BDI 2 | 0,00% | BDI 3 | 0,00% |
| LOCALIDADE SINAPI | PORTO ALEGRE | DATA BASE | 11-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | | | | | | | | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------|
| Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | | | | | | | | | | 574.319,80 |
| 1.2.11. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 600,00 | 50,16 | BDI 1 | 62,02 | 37.212,00 | RA |
| 1.3. | | | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | | 194.404,12 | |
| 1.3.1. | COMPOSIÇÃO | CP08 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | M2 | 2.450,00 | 5,71 | BDI 1 | 7,06 | 17.297,00 | RA |
| 1.3.2. | COMPOSIÇÃO | CP09 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG. COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA | M2 | 2.450,00 | 1,23 | BDI 1 | 1,52 | 3.724,00 | RA |
| 1.3.3. | COMPOSIÇÃO | CP11 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C | M2 | 2.450,00 | 2,85 | BDI 1 | 3,52 | 8.624,00 | RA |
| 1.3.4. | COMPOSIÇÃO | CP10 | USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70. PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNT FAIXA C. EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H | TON | 304,36 | 420,94 | BDI 1 | 520,49 | 158.416,34 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M². EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 304,36 | 1,57 | BDI 1 | 1,94 | 590,46 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 93598 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M². EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.739,20 | 1,70 | BDI 1 | 2,10 | 5.752,32 | RA |
| 1.4. | | | SINALIZAÇÃO DEFINITIVA | | | | | | 12.574,54 | |
| 1.4.1. | SICRO | 5213408 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM | M2 | 45,12 | 48,21 | BDI 1 | 59,61 | 2.689,60 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 | M | 600,00 | 1,61 | BDI 1 | 1,99 | 1.194,00 | RA |
| 1.4.3. | SICRO | 5219607 | TACHA REPLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 72,00 | 32,64 | BDI 1 | 40,36 | 2.905,92 | RA |
| 1.4.4. | SICRO | 5213441 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 2,00 | 443,60 | BDI 1 | 548,51 | 1.097,02 | RA |
| 1.4.5. | SICRO | 5213864 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 2,00 | 479,61 | BDI 1 | 593,04 | 1.186,08 | RA |
| 1.4.6. | SICRO | 5213464 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO. LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 4,00 | 257,55 | BDI 1 | 318,46 | 1.273,84 | RA |
| 1.4.7. | SICRO | 5213863 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 4,00 | 450,48 | BDI 1 | 557,02 | 2.228,08 | RA |

RECURSO

Encargos sociais:

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

PMv3.0.4
Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR) I

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOMV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Torres | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Infraestrutura viária da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 11-24 (N.DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | MUNICÍPIO / UF Torres/RS | BDI 1 23,65% | 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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | | | | | | | | | |
| 574.319,80 | | | | | | | | | |

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.

Torres/RS

Local

quarta-feira, 2 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: ENGENHEIRO CIVIL RUBEM SILVEIRA
CREA/CAU: CREA RS 107.466
ART/RRT: 0

0

RECURSO

| | | |
|------------------|----------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Torres |
|------------------|----------------|---|

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Infraestrutura viária da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B / Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA -

| | |
|---|---------|
| 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 | 4,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,70% |
| Risco | R | 0,90% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,20% |
| Lucro | L | 8,65% |
| 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 - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 23,65% |

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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Torres/RS
Localsegunda-feira, 17 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: ENGENHEIRO CIVIL RUBEM SILVEIRA

CREA/CAU: CREA RS 107.466

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICOMV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | Município de Torres | APELIDO EMPREENDIMENTO Infraestrutura viária da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B | DESCRIÇÃO DO LOTE Infraestrutura da Estrada Geral - LOCALIDADE DA PIRATABA - LOCALIDADE DA PIRATABA - TRECHO B

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|-------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES | 574.319,80 | % Período: | 04/25 53,72% | 05/25 42,02% | 06/25 4,26% | 07/25 | 08/25 | 09/25 | 10/25 | 11/25 | 12/25 | 01/26 | 02/26 | 03/26 |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 40.061,71 | % Período: | 46,10% | 24,27% | 29,63% | | | | | | | | | |
| 1.2. | TERRAPLENAGEM | 327.279,43 | % Período: | 88,63% | 11,37% | | | | | | | | | | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | 194.404,12 | % Período: | | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 1.4. | SINALIZAÇÃO DEFINITIVA | 12.574,54 | % Período: | | | 100,00% | | | | | | | | | |
| Total: | | R\$ 574.319,80 | %: | 53,72% | 42,02% | 4,26% | | | | | | | | | |
| Período: | | Repassse: | | 271.473,68 | 212.347,27 | 21.508,05 | | | | | | | | | |
| | | Contrapartida: | | 37.063,35 | 28.991,03 | 2.936,42 | | | | | | | | | |
| | | Outros: | | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | | 308.537,03 | 241.338,30 | 24.444,47 | | | | | | | | | |
| | | %: | | 53,72% | 95,74% | 100,00% | | | | | | | | | |
| Acumulado: | | Repassse: | | 271.473,68 | 483.820,95 | 505.329,00 | | | | | | | | | |
| | | Contrapartida: | | 37.063,35 | 66.054,38 | 68.990,80 | | | | | | | | | |
| | | Outros: | | - | - | - | | | | | | | | | |
| | | Investimento: | | 308.537,03 | 549.875,33 | 574.319,80 | | | | | | | | | |

Torres/RS
Local
quarta-feira, 2 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGENHEIRO CIVIL RUBEM SILVEIRA
CREA/CAU: CREA RS 107 466
ART/RRT: