CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 7AADLS | MUNICIPIO DE IRAÍ/RS | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 07-26 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL | IRAÍ/RS | 24,26% | 15,01% | 0,00% |

**O custo unitário (coluna U) na Linha 20 está acima do custo referencial (coluna AG)**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS** | | | | | | | | | **574.003,78** | |
| **1.** | | | **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS** | | | | | **-** | **574.003,78** | |
| **1.1.** | | | **Serviços Preliminares** | | | | | **-** | **3.978,33** | |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | 494,08 | BDI 1 | 613,94 | 3.978,33 | RA |
| **1.2.** | | | **DRENAGEM PLUVIAL** | | | | | **-** | **58.421,54** | |
| 1.2.1. | SICRO | 4805762 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M3 | 70,00 | 9,64 | BDI 1 | 11,98 | 838,60 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | M2 | 56,00 | 3,72 | BDI 1 | 4,62 | 258,72 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 70,00 | 114,86 | BDI 1 | 142,73 | 9.991,10 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 61,60 | 192,85 | BDI 1 | 239,64 | 14.761,82 | RA |
| 1.2.5. | SINAPI | 97961 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 2.832,04 | BDI 2 | 3.257,13 | 32.571,30 | RA |
| **1.3.** | | | **CALÇADAS** | | | | | **-** | **118.149,76** | |
| 1.3.1. | SICRO | 5502985 | LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL | M2 | 1.140,00 | 0,80 | BDI 1 | 0,99 | 1.128,60 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 300,00 | 12,74 | BDI 1 | 15,83 | 4.749,00 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 57,00 | 183,93 | BDI 1 | 228,55 | 13.027,36 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 57,00 | 892,54 | BDI 1 | 1.109,07 | 63.217,00 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 190,00 | 152,60 | BDI 1 | 189,62 | 36.027,80 | RA |
| **1.4.** | | | **RECOBRIMENTO DO MEIO FIO** | | | | | **-** | **6.321,70** | |
| 1.4.1. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 5,70 | 892,54 | BDI 1 | 1.109,07 | 6.321,70 | RA |
| **1.5.** | | | **REPERFILAMENTO** | | | | | **-** | **218.393,73** | |
| 1.5.1. | SICRO | 4011275 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO | M3 | 63,84 | 133,91 | BDI 1 | 166,40 | 10.622,98 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 7AADLS | MUNICIPIO DE IRAÍ/RS | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 07-26 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL | IRAÍ/RS | 24,26% | 15,01% | 0,00% |

**O custo unitário (coluna U) na Linha 20 está acima do custo referencial (coluna AG)**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS** | | | | | | | | | **574.003,78** | |
| 1.5.2. | SICRO | 5914389 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 2.949,40 | 0,84 | BDI 2 | 0,97 | 2.860,92 | RA |
| 1.5.3. | Cotação | 01 | EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS) | T | 1,44 | 3.799,08 | BDI 2 | 4.369,32 | 6.291,82 | RA |
| 1.5.4. | SICRO | 4011352 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | M2 | 3.192,00 | 0,58 | BDI 1 | 0,72 | 2.298,24 | RA |
| 1.5.5. | SICRO | 5914622 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 576,00 | 2,33 | BDI 2 | 2,68 | 1.543,68 | RA |
| 1.5.6. | Cotação | 02 | CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS) | T | 15,00 | 5.164,51 | BDI 2 | 5.939,70 | 89.095,50 | RA |
| 1.5.7. | SICRO | 5914622 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 6.000,00 | 2,33 | BDI 2 | 2,68 | 16.080,00 | RA |
| 1.5.8. | SICRO | 4011462 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA | T | 311,53 | 213,46 | BDI 1 | 265,25 | 82.633,33 | RA |
| 1.5.9. | SICRO | 5914389 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 6.853,66 | 0,84 | BDI 2 | 0,97 | 6.648,06 | RA |
| 1.5.10. | SINAPI | 106167 | LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025 | M2 | 3.192,00 | 0,08 | BDI 1 | 0,10 | 319,20 | RA |
| **1.6.** | | | **Camada de Rolamento** | | | | | **-** | **162.653,03** | |
| 1.6.1. | Cotação | 01 | EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS) | T | 1,44 | 3.799,08 | BDI 2 | 4.369,32 | 6.291,82 | RA |
| 1.6.2. | SICRO | 4011352 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | M2 | 3.192,00 | 0,58 | BDI 1 | 0,72 | 2.298,24 | RA |
| 1.6.3. | SICRO | 5914622 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 576,00 | 2,33 | BDI 2 | 2,68 | 1.543,68 | RA |
| 1.6.4. | SICRO | 5914622 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 31,68 | 2,33 | BDI 2 | 2,68 | 84,90 | RA |
| 1.6.5. | Cotação | 02 | CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS) | T | 12,19 | 5.164,51 | BDI 2 | 5.939,70 | 72.404,94 | RA |
| 1.6.6. | SICRO | 5914622 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 4.876,00 | 2,33 | BDI 2 | 2,68 | 13.067,68 | RA |
| 1.6.7. | SICRO | 4011463 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | T | 233,65 | 213,46 | BDI 1 | 265,25 | 61.975,67 | RA |
| 1.6.8. | SICRO | 5914389 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 5.140,30 | 0,84 | BDI 2 | 0,97 | 4.986,10 | RA |
| **1.7.** | | | **Sinalização** | | | | | **-** | **6.085,69** | |
| 1.7.1. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 380,00 | 6,61 | BDI 1 | 8,21 | 3.119,80 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 18,00 | 27,45 | BDI 1 | 34,11 | 613,98 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 7AADLS | MUNICIPIO DE IRAÍ/RS | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 07-26 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL | IRAÍ/RS | 24,26% | 15,01% | 0,00% |

**O custo unitário (coluna U) na Linha 20 está acima do custo referencial (coluna AG)**

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE TRECHO DA RUA PAUL HARRIS** | | | | | | | | | **574.003,78** | |
| 1.7.3. | SINAPI | 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 18,00 | 91,22 | BDI 1 | 113,35 | 2.040,30 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI-I | 10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN | 3,00 | 83,59 | BDI 1 | 103,87 | 311,61 | RA |

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.

IRAÍ/RS
**Local**

quarta-feira, 28 de outubro de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** MATEUS ARLINDO DA CRUZ
**CREA/CAU:** 237045
**ART/RRT:** 14697778

Documento assinado digitalmente
gov.br
MATEUS ARLINDO DA CRUZ
Data: 28/10/2026 20:19:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br