



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |  |  |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>CNPJ - 87.530.978/0001-43 - Município de Cachoeir do Sul | Apelido do Empreendimento<br>Pavimentação e drenagem pluvial - execução parcial - Rua João Batista Betat |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>01-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação e drenagem pluvial rua João Batista Betat      | MUNICÍPIO / UF<br>Cachoeira do Sul - RS  | BDI 1<br>22,73% | BDI 2<br>16,49% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Pavimentação e drenagem pluvial rua João Batista Betat |            |         |   |         |            |                                |         |                                | 567.668,79        |    |
| 1.   |            |         | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA JOÃO BATISTA BETAT  |         |            |                                |         | -                              | 567.668,79        |    |
| 1.1.   |            |         | ADMINISTRAÇÃO   |         |            |                                |         | -                              | 5.762,16          |    |
| 1.1.1.   | SINAPI     | 90777   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 36,00      | 130,42                         | BDI 1   | 160,06                         | 5.762,16          | RA |
| 1.2.   |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |            |                                |         | -                              | 4.231,64          |    |
| 1.2.1.   | SINAPI     | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2      | 2,88       | 462,77                         | BDI 1   | 567,96                         | 1.635,72          | RA |
| 1.2.2.   | SINAPI     | 90781   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 32,00      | 47,82                          | BDI 1   | 58,69                          | 1.878,08          | RA |
| 1.2.3.   | SINAPI     | 88253   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 24,00      | 24,37                          | BDI 1   | 29,91                          | 717,84            | RA |
| 1.3.   |            |         | DRENAGEM PLUVIAL  |         |            |                                |         | -                              | 121.670,13        |    |
| 1.3.1.   | 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       | 80,00      | 106,13                         | BDI 1   | 130,25                         | 10.420,00         | RA |
| 1.3.2.   | SINAPI     | 92210   | TUBO DE CONCRETO 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       | 241,00     | 171,54                         | BDI 1   | 210,53                         | 50.737,73         | RA |
| 1.3.3.   | SINAPI     | 92212   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M       | 8,00       | 319,68                         | BDI 1   | 392,34                         | 3.138,72          | RA |
| 1.3.4.   | SINAPI     | 102755  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDA DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN      | 1,00       | 10.952,81                      | BDI 1   | 13.442,38                      | 13.442,38         | RA |
| 1.3.5.   | SINAPI     | 97956   | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020  | UN      | 9,00       | 1.691,00                       | BDI 1   | 2.075,36                       | 18.678,24         | RA |
| 1.3.6.   | SINAPI     | 97953   | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020   | UN      | 9,00       | 1.583,74                       | BDI 1   | 1.943,72                       | 17.493,48         | RA |
| 1.3.7.   | Composição | COMP-01 | CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X 1,2 X 3,00   | UN      | 1,00       | 6.322,48                       | BDI 1   | 7.759,58                       | 7.759,58          | RA |
| 1.4.   |            |         | TERRAPLENAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO  |         |            |                                |         | -                              | 19.251,03         |    |
| 1.4.1.   | SINAPI     | 101230  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3      | 739,76     | 11,97                          | BDI 1   | 14,69                          | 10.867,07         | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |  |  |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>CNPJ - 87.530.978/0001-43 - Município de Cachoeir do Sul | Apelido do Empreendimento<br>Pavimentação e drenagem pluvial - execução parcial - Rua João Batista Betat |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>01-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Pavimentação e drenagem pluvial rua João Batista Betat      | MUNICÍPIO / UF<br>Cachoeira do Sul - RS  | BDI 1<br>22,73% | BDI 2<br>16,49% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte  | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|--|--------|---------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| Pavimentação e drenagem pluvial rua João Batista Betat |        |         |   |         |            |                                   |            |                                   | 567.668,79           |         |
| 1.4.2.   | SINAPI | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024  | M2      | 2.241,70   | 3,05                              | BDI 1      | 3,74                              | 8.383,96             | RA      |
| 1.5.   |        |         | REFORÇO DO SUBLEITO   |         |            |                                   |            | -                                 | 150.657,42           |         |
| 1.5.1.   | SINAPI | 105727  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3      | 227,14     | 175,72                            | BDI 1      | 215,66                            | 48.985,01            | RA      |
| 1.5.2.   | SINAPI | 105749  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3      | 227,14     | 156,95                            | BDI 1      | 192,62                            | 43.751,71            | RA      |
| 1.5.3.   | SINAPI | 95877   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 13.628,40  | 2,00                              | BDI 2      | 2,33                              | 31.754,17            | RA      |
| 1.5.4.   | SINAPI | 95427   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 27.256,80  | 0,82                              | BDI 2      | 0,96                              | 26.166,53            | RA      |
| 1.6.   |        |         | PAVIMENTAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 259.981,82           |         |
| 1.6.1.   | 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       | 554,00     | 51,09                             | BDI 1      | 62,70                             | 34.735,80            | RA      |
| 1.6.2.   | SINAPI | 92404   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2      | 2.241,70   | 81,87                             | BDI 1      | 100,48                            | 225.246,02           | RA      |
| 1.7.   |        |         | SINALIZAÇÃO   |         |            |                                   |            | -                                 | 6.114,59             |         |
| 1.7.1.   | SINAPI | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M       | 554,00     | 1,75                              | BDI 1      | 2,15                              | 1.191,10             | RA      |
| 1.7.2.   | SICRO  | 5213570 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM AÇO GALVANIZADO, 0,25M X 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2 UNIDADES)  | M2      | 0,50       | 462,88                            | BDI 1      | 568,09                            | 284,05               | RA      |
| 1.7.3.   | SICRO  | 5213444 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO - R19 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  | UN      | 2,00       | 281,06                            | BDI 1      | 344,94                            | 689,88               | RA      |
| 1.7.4.   | SICRO  | 5213444 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação   | un      | 2,00       | 281,06                            | BDI 1      | 344,94                            | 689,88               | RA      |
| 1.7.5.   | SICRO  | 5213855 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO   | UN      | 6,00       | 442,66                            | BDI 1      | 543,28                            | 3.259,68             | RA      |

Encargos sociais:

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





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |  |  |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>CNPJ - 87.530.978/0001-43 - Município de Cachoeir do Sul | Apelido do Empreendimento<br>Pavimentação e drenagem pluvial - execução parcial - Rua João Batista Betat |                 |                 |                |
| Localidade Sinapi<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>01-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>Pavimentação e drenagem pluvial rua João Batista Betat      | Município / UF<br>Cachoeira do Sul - RS  | BDI 1<br>22,73% | BDI 2<br>16,49% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| Pavimentação e drenagem pluvial rua João Batista Betat |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 567.668,79           |
| 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.

Cachoeira do Sul - RS  
Local

domingo, 9 de março de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: Marcelo da Silva Alves  
CREA/CAU: CREA-RS 272296  
ART/RRT: 14277786

← RECURSO