



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1081237-63 | Nº SICONV 923216 | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA BAUCA PICADA AUGUSTA | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL | BDI 1 24,23% | 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\$) |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | | | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO RURAL - PICADA AUGUSTA | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 1.1. | 0 | COMP01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | M² | 4,50 | 526,33 | BDI 1 | 653,86 | 488.092,41 |
| 1.1.1. | 0 | COMP02 | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE | M² | 2.349,48 | 0,63 | BDI 1 | 0,78 | 21.981,77 |
| 1.1.2. | 0 | COMP03 | SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE | UND | 1,00 | 4.372,05 | BDI 1 | 5.431,40 | 1.832,59 |
| 1.1.3. | 0 | COMP04 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1,00 | 9.478,72 | BDI 1 | 11.775,41 | 5.431,40 |
| 1.1.4. | 0 | COMP04 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UND | 1,00 | 9.478,72 | BDI 1 | 11.775,41 | 11.775,41 |
| TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | |
| 1.2. | SINAPI | 101266 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 | M3 | 451,79 | 11,42 | BDI 1 | 14,19 | 6.410,90 |
| 1.2.1. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 587,33 | 1,47 | BDI 1 | 1,83 | 1.074,81 |
| 1.2.2. | SINAPI | 100574 | EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA | M³ | 166,27 | 59,61 | BDI 1 | 74,05 | 12.312,29 |
| 1.2.3. | 0 | COMP09 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.080,75 | 2,39 | BDI 1 | 2,97 | 3.209,83 |
| 1.2.4. | SINAPI | 93592 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 2.349,48 | 2,30 | BDI 1 | 2,86 | 6.719,51 |
| 1.2.5. | SINAPI | 100576 | | | | | | | 69.645,50 |
| MICRODRENAGEM | | | | | | | | | |
| 1.3. | SINAPI | 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 170,56 | 7,33 | BDI 1 | 9,11 | 1.553,80 |
| 1.3.1. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 55,39 | 2,39 | BDI 1 | 2,97 | 164,51 |
| 1.3.2. | SINAPI | 93381 | REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 127,95 | 10,66 | BDI 1 | 13,24 | 1.694,06 |
| 1.3.3. | SINAPI | 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 8,39 | 146,63 | BDI 1 | 182,16 | 1.528,32 |
| 1.3.4. | SINAPI | 95567 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 16,00 | 89,76 | BDI 1 | 111,51 | 1.784,16 |
| 1.3.5. | SINAPI | | | | | | | | |

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 108/1237-63 | Nº SICONV 923216 | PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA BALUCA PICADA AUGUSTA |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N.DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL |
| | | BDI 1 24,23% | 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\$) |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | | | | | | | | | |
| 1.3.6. | 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_12/2015 | M | 107,00 | 173,04 | BDI 1 | 214,97 | 23.001,79 |
| 1.3.7. | SINAPI | 92211 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 48,00 | 207,98 | BDI 1 | 258,37 | 12.401,76 |
| 1.3.8. | SINAPI | 97949 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 1.676,68 | BDI 1 | 2.082,94 | 16.663,52 |
| 1.3.9. | SINAPI | 99285 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 | UN | 6,00 | 1.308,07 | BDI 1 | 1.625,02 | 9.750,12 |
| 1.3.10. | SINAPI | 41614 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M | UN | 6,00 | 148,04 | BDI 1 | 183,91 | 1.103,46 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 1.4. | | | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 246,14 | 77,91 | BDI 1 | 96,79 | 23.823,89 |
| 1.4.1. | SINAPI | 96399 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 344,60 | 8,70 | BDI 1 | 10,81 | 3.725,13 |
| 1.4.2. | SINAPI | 100975 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.962,24 | 2,39 | BDI 1 | 2,97 | 14.737,85 |
| 1.4.3. | SINAPI | 93592 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 361,37 | 112,90 | BDI 1 | 140,26 | 50.685,76 |
| 1.4.4. | SINAPI | 96396 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 524,00 | 8,70 | BDI 1 | 10,81 | 5.664,44 |
| 1.4.5. | SINAPI | 100975 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.545,60 | 2,39 | BDI 1 | 2,97 | 22.410,43 |
| 1.4.6. | SINAPI | 93592 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 560,00 | 50,35 | BDI 1 | 62,55 | 35.028,00 |
| 1.4.7. | SINAPI | 94273 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 488.092,41 |



| | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 108.1237-63 | Nº SICONV 923216 | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N.DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL |
| | | | BDI 1 24,23% |
| | | | 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\$) |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | | | | | | | | | |
| 1.4.8. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 167,82 | 45,18 | BDI 1 | 56,13 | 9.419,74 |
| 1.4.9. | 0 | COMP05 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M² | 2.125,72 | 9,75 | BDI 1 | 12,11 | 25.742,47 |
| 1.4.10. | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 1.957,90 | 2,34 | BDI 1 | 2,91 | 5.697,49 |
| 1.4.11. | 0 | COMP06 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 85,02 | 1.446,31 | BDI 1 | 1.796,75 | 152.759,69 |
| 1.4.12. | SINAPI | 100987 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 127,53 | 10,42 | BDI 1 | 12,94 | 1.650,24 |
| 1.4.13. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.836,43 | 2,39 | BDI 1 | 2,97 | 5.454,20 |
| 1.4.14. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 1,59 | 105,84 | BDI 1 | 131,49 | 209,07 |
| 1.4.15. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 1,59 | 729,48 | BDI 1 | 906,23 | 1.440,91 |
| 1.4.16. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 1,20 | 154,85 | BDI 1 | 192,37 | 230,84 |
| 1.5. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 8.057,65 |
| 1.5.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 40,76 | 1,73 | BDI 1 | 2,15 | 87,63 |
| 1.5.2. | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 10,92 | 18,29 | BDI 1 | 22,72 | 248,10 |
| 1.5.3. | SINAPI | 102513 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 40,76 | 40,81 | BDI 1 | 50,70 | 2.066,53 |
| 1.5.4. | 0 | COMP10 | PLACA DO TIPO A32 A- ADVERTÊNCIA (TRANSITO DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM | UND | 2,00 | 665,54 | BDI 1 | 826,80 | 1.653,60 |
| 1.5.5. | 0 | COMP11 | PLACA DO TIPO R19- REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 40 KM/H) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M DN=50CM | UND | 2,00 | 665,54 | BDI 1 | 826,80 | 1.653,60 |
| 1.5.6. | 0 | COMP12 | PLACA DO TIPO A21A- ADVERTÊNCIA (ESTREITAMENTO DE PISTA) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM | UND | 2,00 | 665,54 | BDI 1 | 826,80 | 1.653,60 |
| 1.5.7. | 0 | COMP13 | PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M #=45X20CM | UND | 1,00 | 559,12 | BDI 1 | 694,59 | 694,59 |

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

Encargos sociais:

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1081237-63 | Nº SICONV 923216 | PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA BALUCA PICADA AUGUSTA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 06-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL | BDI 1 24,23% | 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\$) |
|---|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 488.092,41 |

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.



Responsável Técnico
Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH
CREA/CAU: 124398
ART/IRT: 12065395

CRUZEIRO DO SUL
Local _____
quarta-feira, 14 de setembro de 2022
Data _____