



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 605260/2021 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2022.xls') | DATA BASE 08-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | MUNICÍPIO / UF JOAÇABA/SC | BDI 1 29,12% | 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\$) | RECURSO ↓ |
|--|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | | | | | | | 385.047,70 | |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | | | - | 385.047,70 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 5.343,60 | |
| 1.1.1. | AMMOC | PLACA | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 552,11 | BDI 1 | 712,88 | 3.207,96 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 175,36 | 0,36 | BDI 1 | 0,46 | 80,67 | RA |
| 1.1.3. | AMMOC | 46 | LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA | UN | 3,00 | 530,51 | BDI 1 | 684,99 | 2.054,97 | RA |
| 1.2. | | | SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA | | | | | - | 387,40 | |
| 1.2.1. | AMMOC | SIN | SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE | M | 26,30 | 11,41 | BDI 1 | 14,73 | 387,40 | RA |
| 1.3. | | | ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | | | | | - | 551,64 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 102308 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 13,45 | 13,07 | BDI 1 | 16,88 | 227,04 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 100977 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 13,45 | 6,99 | BDI 1 | 9,03 | 121,45 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 13,45 | 2,37 | BDI 1 | 3,06 | 41,16 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 102355 | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 0,67 | 165,33 | BDI 1 | 213,47 | 143,02 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 102360 | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 0,67 | 21,93 | BDI 1 | 28,32 | 18,97 | RA |
| 1.4. | | | DRENAGEM | | | | | - | 27.629,30 | |
| 1.4.1. | AMMOC | BL01 | BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1 | UND | 7,00 | 2.643,57 | BDI 1 | 3.413,38 | 23.893,66 | RA |
| 1.4.2. | AMMOC | BL02 | BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 2 | UND | 1,00 | 2.893,15 | BDI 1 | 3.735,64 | 3.735,64 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO | | | | | - | 212.437,07 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 94962 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES | M3 | 21,45 | 411,09 | BDI 1 | 530,80 | 11.385,66 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI-I | 1346 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO | M2 | 63,13 | 70,93 | BDI 1 | 91,58 | 5.781,45 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI-I | 7156 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196. | M2 | 1.072,50 | 35,45 | BDI 1 | 45,77 | 49.088,33 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 605260/2021 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2022.xls') | DATA BASE 08-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | MUNICÍPIO / UF JOAÇABA/SC | BDI 1 29,12% | 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\$) | RECURSO ↓ |
|--|----------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | | | | | | | 385.047,70 | |
| 1.5.4. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 1.072,50 | 2,04 | BDI 1 | 2,63 | 2.820,68 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI-I | 34479 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 128,70 | 597,39 | BDI 1 | 771,35 | 99.272,75 | RA |
| 1.5.6. | AMMOC | PAVCONC | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 128,70 | 216,07 | BDI 1 | 278,99 | 35.906,01 | RA |
| 1.5.7. | AMMOC | 192 | CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO | M2 | 1.072,50 | 5,74 | BDI 1 | 7,41 | 7.947,23 | RA |
| 1.5.8. | SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO | M | 534,00 | 0,34 | BDI 1 | 0,44 | 234,96 | RA |
| 1.6. | | | MEIO FIO | | | | | - | 7.822,65 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 165,00 | 36,72 | BDI 1 | 47,41 | 7.822,65 | RA |
| 1.7. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 13.415,04 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - FAIXA BRANCA | M | 168,50 | 4,73 | BDI 1 | 6,11 | 1.029,54 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - FAIXA AMARELA | M | 338,00 | 4,73 | BDI 1 | 6,11 | 2.065,18 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - FAIXA AMARELA | M | 1.012,50 | 4,73 | BDI 1 | 6,11 | 6.186,38 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 21,80 | 22,54 | BDI 1 | 29,10 | 634,38 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 101034 | PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO | UN | 6,00 | 451,72 | BDI 1 | 583,26 | 3.499,56 | RA |
| 1.8. | | | PASSEIOS | | | | | - | 33.718,85 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 102308 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 39,90 | 13,07 | BDI 1 | 16,88 | 673,51 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 605260/2021 | PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2022.xls') | DATA BASE 08-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | MUNICÍPIO / UF JOAÇABA/SC | BDI 1 29,12% | 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\$) | RECURSO ↓ |
|--|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | | | | | | | 385.047,70 | |
| 1.8.2. | SINAPI | 100977 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 39,90 | 6,99 | BDI 1 | 9,03 | 360,30 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 79,80 | 2,37 | BDI 1 | 3,06 | 244,19 | RA |
| - | | | | | 39,90 | | | - | - | RA |
| 1.8.4. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 199,50 | 2,15 | BDI 1 | 2,78 | 554,61 | RA |
| 1.8.5. | 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_07/2019 | M3 | 9,98 | 146,56 | BDI 1 | 189,24 | 1.888,62 | RA |
| 1.8.6. | AMMOC | PASS8 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 199,50 | 67,91 | BDI 1 | 87,69 | 17.494,16 | RA |
| 1.8.7. | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 1,30 | 144,59 | BDI 1 | 186,69 | 242,70 | RA |
| 1.8.8. | SINAPI | 101033 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H=15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015) | UN | 2,00 | 723,80 | BDI 1 | 934,57 | 1.869,14 | RA |
| 1.8.9. | AMMOC | 86 | GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050 | M | 81,00 | 98,33 | BDI 1 | 126,96 | 10.283,76 | RA |
| 1.8.10. | SINAPI | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 4,80 | 17,40 | BDI 1 | 22,47 | 107,86 | RA |
| 1.9. | | | MUROS E CONTENÇÕES | | | | | - | 83.742,15 | |
| 1.9.1. | AMMOC | MUR0,9 | MURETA GUIA DE CONTENÇÃO H: 1,20 M, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BARBACÃS A CADA 2M - MEDIDAS CONFORME PROJETO | M | 96,00 | 247,81 | BDI 1 | 319,97 | 30.717,12 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 81,00 | 506,99 | BDI 1 | 654,63 | 53.025,03 | 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 0 | Nº SICONV 605260/2021 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2022.xls') | DATA BASE 08-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | MUNICÍPIO / UF JOAÇABA/SC | BDI 1 29,12% | 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\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 3 DE MAIO | | | | | | | | | 385.047,70 |
| 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. |

JOAÇABA/SC
Local

segunda-feira, 23 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139.164-0
ART/RRT: 8483843-9

← RECURSO

Assinado eletronicamente por:

* ARTHUR CESAR DESIDERIO (**.166.279-**)

em 23/01/2023 14:38:25 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://luzerna-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/59b58981-e93a-401e-94a3-cdf62b5dc7b3>

