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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1052.548-17/2018 | 866291/2018 | MUNICÍPIO DE PONTO CHIQUE/MG | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (N/D: 'Referência 10-2019.xls) | 10-19 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO | PONTO CHIQUE/MG | 26,78% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO** | | | | | | | | | **396.396,07** | |
| **1.** | | | **PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PONTO CHIQUE-MG** | | | | | **-** | **396.396,07** | |
| **1.1.** | | | **Placa de Obra:** | | | | | **-** | **1.718,64** | |
| 1.1.0.0.1. | SINAPI | 74209/001 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m2 | 4,50 | 301,25 | BDI 1 | 381,92 | 1.718,64 | RA |
| **1.2.** | | | **PAVIMENTAÇÃO DA RUA NELCINA ALVES** | | | | | **-** | **80.892,22** | |
| **1.2.1.** | | | **Serviços Preliminares:** | | | | | **-** | **1.219,51** | |
| 1.2.1.0.1. | SINAPI | 78472 | Locação com equipamentos topográficos para pavimentação | m2 | 743,79 | 0,35 | BDI 1 | 0,44 | 327,27 | RA |
| 1.2.1.0.2. | SICRO | 1600436 | Demolição de passeio em concreto simples | m3 | 1,93 | 364,65 | BDI 1 | 462,30 | 892,24 | RA |
| **1.2.2.** | | | **Terraplenagem:** | | | | | **-** | **1.927,17** | |
| 1.2.2.0.1. | SINAPI | 74151/001 | Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras e pá carregadeira | m3 | 223,14 | 2,58 | BDI 1 | 3,27 | 729,67 | RA |
| 1.2.2.0.2. | SINAPI | 72961 | Regularização de sub-leito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação | m2 | 743,79 | 1,27 | BDI 1 | 1,61 | 1.197,50 | RA |
| **1.2.3.** | | | **Pavimentação:** | | | | | **-** | **42.026,31** | |
| 1.2.3.0.1. | SINAPI | 96387 | Execução e compactação de base de solo estabilizado granulometricamente, incluindo escaação carga, umedecimento e compactação | m3 | 111,57 | 6,42 | BDI 1 | 8,14 | 908,18 | RA |
| 1.2.3.0.2. | SINAPI | 92394 | Execução de calçamento em bloquete sextavado de concreto FCK 35,0 MPA, E = 8,00 cm, incluso fornecimento de todos os materiais e colchão de assentamento, excluso transporte de areia para colchão de assentamento | m2 | 659,05 | 49,21 | BDI 1 | 62,39 | 41.118,13 | RA |
| **1.2.4.** | | | **Drenagem:** | | | | | **-** | **10.816,35** | |
| 1.2.4.0.1. | SINAPI | 94269 | Meio-fio (guia) e sarjeta conjugados de concreto, moldados in-loco em trecho reto com extrusora, base 60cm (15cm de base da guia + 45 cm de base da sarjeta) x 25 cm altura, espessura da sarjeta = 11 cm | m | 174,10 | 43,34 | BDI 1 | 54,95 | 9.566,80 | RA |
| 1.2.4.0.2. | SINAPI | 94273 | Meio-fio (guia) de concreto, pré-fabricado em trecho reto, com dimensões de 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) - assentamento rebaixado para travamento do pavimento | m | 29,10 | 33,87 | BDI 1 | 42,94 | 1.249,55 | RA |
| **1.2.5.** | | | **Transportes:** | | | | | **-** | **2.835,89** | |
| 1.2.5.0.1. | SINAPI | 93589 | Transporte em caminhão basculante 10,0 m3, em via com revestimento primário (material escavado de rua para bota-fora ) - DMT = 4,10 km | m3xKm | 914,87 | 1,04 | BDI 1 | 1,32 | 1.207,63 | RA |
| 1.2.5.0.2. | SINAPI | 93589 | Transporte em caminhão basculante 10,0 m3, em via com revestimento primário (material execução da base de solo estabilizado ) - DMT = 7,76 km | m3xKm | 865,78 | 1,04 | BDI 1 | 1,32 | 1.142,83 | RA |
| 1.2.5.0.3. | SINAPI | 93589 | Transporte em caminhão basculante 10,0 m3, em via com revestimento primário (areia para colchão de assentamento ) - DMT = 9,30 km | m3xKm | 367,75 | 1,04 | BDI 1 | 1,32 | 485,43 | RA |
| **1.2.6.** | | | **Sinalização Viária:** | | | | | **-** | **2.032,75** | |
| **1.2.6.1.** | | | **Sinalização Viária Vertical:** | | | | | **-** | **1.797,45** | |
| 1.2.6.1.1. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN - Regulamentação (R-1 - Parada Obrigatória) | m2 | 0,30 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 112,55 | RA |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1052.548-17/2018 | 866291/2018 | MUNICÍPIO DE PONTO CHIQUE/MG | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (N/D: 'Referência 10-2019.xls) | 10-19 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO | PONTO CHIQUE/MG | 26,78% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO** | | | | | | | | | **396.396,07** | |
| 1.2.6.1.2. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN - Regulamentação (R-19 - Velocidade Máxima Permitida) | m2 | 0,56 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 210,10 | RA |
| 1.2.6.1.3. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN - Advertência A-32b - Passagem Sinalizada de Pedestres) | m2 | 0,72 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 270,12 | RA |
| 1.2.6.1.4. | SICRO | 5213855 | Fornecimento e instalação de suporte para placa de sinalização viária, em tubos de aço galvanizado chapa n.º 14 - DN 50 mm - comprimento: 3,50 m, incluindo cantoneiras, parafusos e pintura. | Unid. | 4,00 | 237,55 | BDI 1 | 301,17 | 1.204,68 | RA |
| **1.2.6.2.** | | | **Sinalização Viária Horizontal:** | | | | | **-** | **235,30** | |
| 1.2.6.2.1. | SINAPI | 72947 | Pintura de faixa de pedestre sobre pavimento, com tinta retrorrefletiva e base de resina acrílica, com microesferas de vidro. | m2 | 12,90 | 14,39 | BDI 1 | 18,24 | 235,30 | RA |
| **1.2.7.** | | | **Placas de Identificação de Ruas:** | | | | | **-** | **789,93** | |
| 1.2.7.0.1. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa indicativa de rua, em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN (ver projeto) | m2 | 0,50 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 187,59 | RA |
| 1.2.7.0.2. | SICRO | 5213855 | Fornecimento e instalação de suporte para placa indicativa de rua, em tubos de aço galvanizado chapa n.º 14 - DN 50 mm - comprimento: 3,50 m, incluindo cantoneiras, parafusos e pintura. | Unid. | 2,00 | 237,55 | BDI 1 | 301,17 | 602,34 | RA |
| **1.2.8.** | | | **Serviços Complementares:** | | | | | **-** | **19.244,31** | |
| 1.2.8.0.1. | SINAPI | 94990 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in-loco, feito em obra, acabamento convencional, não-armado, E = 7,0 cm. | m3 | 30,47 | 487,43 | BDI 1 | 617,96 | 18.829,24 | RA |
| 1.2.8.0.2. | SINAPI-I | 38135 | Fornecimento e assentamento de piso tátil de alerta, tipo ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, cor natural (Apenas nas Rampas de Acessibilidade) | m2 | 8,56 | 38,25 | BDI 1 | 48,49 | 415,07 | RA |
| **1.3.** | | | **PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO GONÇALO** | | | | | **-** | **313.785,21** | |
| **1.3.1.** | | | **Serviços Preliminares:** | | | | | **-** | **6.340,17** | |
| 1.3.1.0.1. | SINAPI | 78472 | Locação com equipamentos topográficos para pavimentação | m2 | 2.883,51 | 0,35 | BDI 1 | 0,44 | 1.268,74 | RA |
| 1.3.1.0.2. | SICRO | 1600436 | Demolição de passeio em concreto simples | m3 | 10,97 | 364,65 | BDI 1 | 462,30 | 5.071,43 | RA |
| **1.3.2.** | | | **Terraplenagem:** | | | | | **-** | **7.471,20** | |
| 1.3.2.0.1. | SINAPI | 74151/1 | Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras e pá carregadeira | m3 | 865,06 | 2,58 | BDI 1 | 3,27 | 2.828,75 | RA |
| 1.3.2.0.2. | SINAPI | 72961 | Regularização de sub-leito, espessura = 20,0 cm, abrangendo escarificação, homogeneização, umedecimento e compactação | m2 | 2.883,51 | 1,27 | BDI 1 | 1,61 | 4.642,45 | RA |
| **1.3.3.** | | | **Pavimentação:** | | | | | **-** | **162.914,76** | |
| 1.3.3.0.1. | SINAPI | 96387 | Execução e compactação de base de solo estabilizado granulometricamente, incluindo escaação carga, umedecimento e compactação | m3 | 432,53 | 6,42 | BDI 1 | 8,14 | 3.520,79 | RA |
| 1.3.3.0.2. | SINAPI | 92394 | Execução de calçamento em bloquete sextavado de concreto FCK 35,0 MPA, E = 8,00 cm, incluso fornecimento de todos os materiais e colchão de assentamento, excluso transporte de areia para colchão de assentamento | m2 | 2.554,80 | 49,21 | BDI 1 | 62,39 | 159.393,97 | RA |
| **1.3.4.** | | | **Drenagem:** | | | | | **-** | **42.252,92** | |

CAIXA

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1052.548-17/2018 | 866291/2018 | MUNICÍPIO DE PONTO CHIQUE/MG | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (N/D: 'Referência 10-2019.xls) | 10-19 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO | PONTO CHIQUE/MG | 26,78% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO** | | | | | | | | | **396.396,07** | |
| 1.3.4.0.1. | SINAPI | 94269 | Meio-fio (guia) e sarjeta conjugados de concreto, moldados in-loco em trecho reto com extrusora, base 60cm (15cm de base da guia + 45 cm de base da sarjeta) x 25 cm altura, espessura da sarjeta = 11 cm | m | 666,80 | 43,34 | BDI 1 | 54,95 | 36.640,66 | RA |
| 1.3.4.0.2. | SINAPI | 94273 | Meio-fio (guia) de concreto, pré-fabricado em trecho reto, com dimensões de 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) - assentamento rebaixado para travamento do pavimento | m | 130,70 | 33,87 | BDI 1 | 42,94 | 5.612,26 | RA |
| **1.3.5.** | | | **Transportes:** | | | | | **-** | **10.994,10** | |
| 1.3.5.0.1. | SINAPI | 93589 | Transporte em caminhão basculante 10,0 m3, em via com revestimento primário (material escavado de rua para bota-fora ) - DMT = 4,10 km | m3xKm | 3.546,74 | 1,04 | BDI 1 | 1,32 | 4.681,70 | RA |
| 1.3.5.0.2. | SINAPI | 93589 | Transporte em caminhão basculante 10,0 m3, em via com revestimento primário (material execução da base de solo estabilizado ) - DMT = 7,76 km | m3xKm | 3.356,43 | 1,04 | BDI 1 | 1,32 | 4.430,49 | RA |
| 1.3.5.0.3. | SINAPI | 93589 | Transporte em caminhão basculante 10,0 m3, em via com revestimento primário (areia para colchão de assentamento ) - DMT = 9,30 km | m3xKm | 1.425,69 | 1,04 | BDI 1 | 1,32 | 1.881,91 | RA |
| **1.3.6.** | | | **Sinalização Viária:** | | | | | **-** | **8.462,16** | |
| **1.3.6.1.** | | | **Sinalização Viária Vertical:** | | | | | **-** | **7.520,98** | |
| 1.3.6.1.1. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN - Regulamentação (R-1 - Parada Obrigatória) | m2 | 2,40 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 900,41 | RA |
| 1.3.6.1.2. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN - Regulamentação (R-19 - Velocidade Máxima Permitida) | m2 | 1,12 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 420,19 | RA |
| 1.3.6.1.3. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa de sinalização viária em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN - Advertência A-32b - Passagem Sinalizada de Pedestres) | m2 | 2,88 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 1.080,49 | RA |
| 1.3.6.1.4. | SICRO | 5213855 | Fornecimento e instalação de suporte para placa de sinalização viária, em tubos de aço galvanizado chapa n.º 14 - DN 50 mm - comprimento: 3,50 m, incluindo cantoneiras, parafusos e pintura. | Unid. | 17,00 | 237,55 | BDI 1 | 301,17 | 5.119,89 | RA |
| **1.3.6.2.** | | | **Sinalização Viária Horizontal:** | | | | | **-** | **941,18** | |
| 1.3.6.2.1. | SINAPI | 72947 | Pintura de faixa de pedestre sobre pavimento, com tinta retrorrefletiva e base de resina acrílica, com microesferas de vidro. | m2 | 51,60 | 14,39 | BDI 1 | 18,24 | 941,18 | RA |
| **1.3.7.** | | | **Placas de Identificação de Ruas:** | | | | | **-** | **1.579,85** | |
| 1.3.7.0.1. | SICRO | 5213417 | Fornecimento e instalação de placa indicativa de rua, em chapa metálica n.º 16, com película retrorrefletiva tipo I + tipo III, padrão DENATRAN (ver projeto) | m2 | 1,00 | 295,92 | BDI 1 | 375,17 | 375,17 | RA |
| 1.3.7.0.2. | SICRO | 5213855 | Fornecimento e instalação de suporte para placa indicativa de rua, em tubos de aço galvanizado chapa n.º 14 - DN 50 mm - comprimento: 3,50 m, incluindo cantoneiras, parafusos e pintura. | Unid. | 4,00 | 237,55 | BDI 1 | 301,17 | 1.204,68 | RA |
| **1.3.8.** | | | **Serviços Complementares:** | | | | | **-** | **73.770,05** | |
| 1.3.8.0.1. | SINAPI | 94990 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in-loco, feito em obra, acabamento convencional, não-armado, E = 7,0 cm. | m3 | 116,69 | 487,43 | BDI 1 | 617,96 | 72.109,75 | RA |
| 1.3.8.0.2. | SINAPI-I | 38135 | Fornecimento e assentamento de piso tátil de alerta, tipo ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, cor natural (Apenas nas Rampas de Acessibilidade) | m2 | 34,24 | 38,25 | BDI 1 | 48,49 | 1.660,30 | RA |

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

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 1052.548-17/2018 | 866291/2018 | MUNICÍPIO DE PONTO CHIQUE/MG | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (N/D: 'Referência 10-2019.xls) | 10-19 (DES.) | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO | PONTO CHIQUE/MG | 26,78% | 0,00% | 0,00% |

RECURSO

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NELCINA ALVES E JOÃO GONÇALO** | | | | | | | | | **396.396,07** |

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.

PONTO CHIQUE/MG
**Local**

segunda-feira, 9 de dezembro de 2019
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES
**CREA/CAU:** 224.188/D-MG
**ART/RRT:** 14201900000005676194

OBSERVAÇÃO:
INFORMAMOS QUE POR EQUÍVOCO O NOME DE UMA DAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS FOI INFORMADO ERRADO, SENDO INFORMADO RUA "NELSINA ALAVES", QUANDO O VERDADEIRO NOME É "JOÃO CAMPLINA". PORTANTO, ONDE SE LÊ "RUA NELSINA ALVES", PASSA-SE A LER "RUA JOÃO CAMPOLINA"