



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARANAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

1504,57 m²

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|-------------------|------------------|--|-----------------------------|--------|-------|-------|
| | | Prefeitura Municipal de Paranapanema | Pavimentação e Recapeamento | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
| | 09-2022 (N DES.) | Pavimentação e Recapeamento de Vias do Município | Paranapanema/SP | 20,73% | 0,00% | 0,00% |

| Nível | Nível Corrigido | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (RS) | BDI(%) | Preço Unitário (com BDI) (RS) | Preço Total (RS) |
|---------|-----------------|----------------------------------|----------|-----------|---|---------|------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|------------------|
| LOTE | LOTE | PAVIMENTAÇÃO DE VIA DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | |
| Meta | Meta | 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 366.291,91 |
| Serviço | Serviço | 1.1 | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 8,00 | 425,00 | BDI 1 | 513,10 | 4.104,80 |
| Serviço | Serviço | 1.2 | SINAPI | 101243 | 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 MP / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 MP, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | m³ | 631,92 | 25,10 | BDI 1 | 30,30 | 19.147,18 |
| Serviço | Serviço | 1.3 | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019 | m² | 1.504,57 | 1,18 | BDI 1 | 1,42 | 2.136,49 |
| Nível 2 | Nível 2 | 2. | | | SUB-BASE E BASE | | | | | | 80.933,55 |
| Serviço | Serviço | 2.1 | SINAPI | 96389 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 225,68 | 50,98 | BDI 1 | 61,55 | 13.890,60 |
| Serviço | Serviço | 2.2 | SINAPI-I | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | m³ | 225,68 | 49,15 | BDI 1 | 59,34 | 13.391,85 |
| Serviço | Serviço | 2.3 | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 225,68 | 138,95 | BDI 1 | 167,75 | 37.857,82 |
| Serviço | Serviço | 2.4 | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 451,38 | 8,39 | BDI 1 | 10,13 | 4.572,48 |
| Serviço | Serviço | 2.5 | SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m³ x km | 12.750,91 | 0,73 | BDI 1 | 0,88 | 11.220,80 |
| Nível 2 | Nível 2 | 3. | | | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA | | | | | | 42.729,50 |
| Serviço | Serviço | 3.1 | CDHU | 54.03.240 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | m² | 1.504,56 | 15,72 | BDI 1 | 18,98 | 28.556,54 |
| Serviço | Serviço | 3.2 | CDHU | 54.03.230 | Imprimação Betuminosa Ligante | m² | 1.504,56 | 7,80 | BDI 1 | 9,42 | 14.172,96 |
| Nível 2 | Nível 2 | 4. | | | REVESTIMENTO BINDER (3cm) | | | | | | 90.143,57 |
| Serviço | Serviço | 4.1 | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m² | 45,15 | 1.260,78 | BDI 1 | 1.522,14 | 68.724,62 |
| Serviço | Serviço | 4.2 | SINAPI | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 45,15 | 7,04 | BDI 1 | 8,50 | 383,78 |
| Serviço | Serviço | 4.3 | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | t x km | 9.945,24 | 0,57 | BDI 1 | 0,69 | 6.862,21 |
| Serviço | Serviço | 4.4 | SINAPI | 54.03.230 | Imprimação Betuminosa Ligante | m² | 1.504,56 | 7,80 | BDI 1 | 9,42 | 14.172,96 |
| Nível 2 | Nível 2 | 5. | | | CAMADA DE ROLAMENTO (3cm) | | | | | | 86.831,01 |
| Serviço | Serviço | 5.1 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m² | 45,15 | 1.460,02 | BDI 1 | 1.762,68 | 79.585,01 |
| Serviço | Serviço | 5.2 | SINAPI | 100985 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 45,15 | 7,04 | BDI 1 | 8,50 | 383,78 |
| Serviço | Serviço | 5.3 | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | t x km | 9.945,24 | 0,57 | BDI 1 | 0,69 | 6.862,22 |
| Meta | Meta | 6. | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 32.818,42 |
| Serviço | Serviço | 6.1 | CDHU | 54.06.160 | SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSF EM CONCRETO COM FCK 20 MPa | m³ | 3,22 | 761,86 | BDI 1 | 919,79 | 2.961,72 |
| Serviço | Serviço | 6.2 | SINAPI | 94289 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | m | 438,94 | 56,34 | BDI 1 | 68,02 | 29.856,70 |
| Meta | Meta | 7. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | 7.447,39 |
| Serviço | Serviço | 7.1 | SINAPI-I | 34723 | Placa De Sinalizacao Em Chapa De Aco Num 16 Com Pintura Refletiva | m² | 1,50 | 981,75 | BDI 1 | 1.185,27 | 1.777,91 |
| Serviço | Serviço | 7.2 | SINAPI-I | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM | unid | 4,00 | 140,25 | BDI 1 | 169,32 | 677,28 |

R.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAPANEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----|--------|--------|--|----|-------|--------|-------|--------|----------|
| Serviço | Serviço | 7.3 | SINAPI | 92335 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 17,60 | 105,67 | BDI 1 | 127,58 | 2.245,41 |
| Serviço | Serviço | 7.4 | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 4,00 | 63,41 | BDI 1 | 76,55 | 306,20 |
| Serviço | Serviço | 7.5 | 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 | 63,94 | 31,62 | BDI 1 | 38,17 | 2.440,59 |

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

Observações:

Parapanema/SP
Local

Sexta, 11 de Novembro de 2022.
Data

Paulo R. Gordiano

Responsável Técnico
Paulo Ricardo Gordiano
CREA: 5070336292
ART: 28027230211464684