



| | | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Proprietário: Município de Timbó Grande | | Endereço: Rua Osvaldino Nunes de Oliveira esta 0 a estaca 6 ; estaca 6 + 6,00 | | Cidade: Timbó Grande | |
| Descrição: Projeto de pavimentação na Rua Osvaldino Nunes de Oliveira, drenagem pluvial, pavimentação de passeios em paver e sinalização viária. | | | | Bairro: Centro | Extensão: 126 |
| Referência Orçamento MARÇO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/03/2023, 01:48:44 - DATA DE RT: 14/03/2023, SICRO DNIT OUTUBRO 2021 SEM DESONERAÇÃO | | | Pav. Pista (m²): 1134,00 | Pav. Passeios (m²): 0,00 | BDI 20,65% |
| | | | Data base: jul/23 | Revisão: 1 | |

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | SERVIÇO/INSUMO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/INSUMO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | BDI% | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL COM BDI |
|--|------------|---------|--|--|---------|------------|------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | CPA014 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parâmetros do Acórdão 2622/2013 TCU | VB | 1,00 | R\$ 7.803,49 | 20,65% | R\$ 9.414,91 | R\$ 9.414,91 |
| 2 CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | CPA015 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E ICAMENTO) | Mobilização e desmobilização do container | VB | 1,00 | R\$ 1.455,28 | 20,65% | R\$ 1.755,80 | R\$ 1.755,80 |
| 3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA | | | | | | | | | | |
| 3.1 | COMPOSIÇÃO | CPA100 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA | Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota | VB | 1,00 | R\$ 1.482,80 | 20,65% | R\$ 1.789,00 | R\$ 1.789,00 |
| 3.2 | COMPOSIÇÃO | CPA101 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA | Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação em lajota | VB | 1,00 | R\$ 1.482,80 | 20,65% | R\$ 1.789,00 | R\$ 1.789,00 |
| 4 SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO | CPA001 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA | Placa de identificação da obra (PADRÃO CONVENIO) em aço galvanizado e armação de madeira | M2 | 2,88 | R\$ 302,61 | 20,65% | R\$ 365,10 | R\$ 1.051,49 |
| 4.2 | COMPOSIÇÃO | CPA001 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA | Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades) | M2 | 1,20 | R\$ 302,61 | 20,65% | R\$ 365,10 | R\$ 438,12 |
| 4.3 | COMPOSIÇÃO | CPA002 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafos | M2 | 1691,30 | R\$ 0,41 | 20,65% | R\$ 0,49 | R\$ 828,74 |
| 5 TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI-C | 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | Escavação, carga e descarga de material de 1ª cat. para execução dos taludes e do subleito | M3 | 128,51 | R\$ 12,88 | 20,65% | R\$ 15,54 | R\$ 1.997,05 |
| 5.2 | SINAPI-C | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XXM).AF_07/2020 | Transporte de volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para bota fora, empolado em 25% DMT 0,5km | M3XXM | 120,28 | R\$ 3,47 | 20,65% | R\$ 4,19 | R\$ 503,97 |
| 5.3 | SINAPI-C | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso | M3 | 8,23 | R\$ 10,95 | 20,65% | R\$ 13,21 | R\$ 108,72 |
| 6 DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI-C | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26M3), LARG. DE 0,8M A 1,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | Carga e escavação mec. de vala não escorada de material de 1 categoria | M3 | 139,83 | R\$ 13,23 | 20,65% | R\$ 15,96 | |
| 6.2 | SINAPI-C | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XXM).AF_07/2020 | Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 1,0KM) | M3XXM | 22,91 | R\$ 3,47 | 20,65% | R\$ 4,19 | |
| 6.3 | SICRO-I | 2003870 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUA PLUVIAIS, CLASSE PA2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM | Tubo de concreto armado - PA2 NBR-8890 DN 400mm | M | 69,00 | R\$ 65,94 | 20,65% | R\$ 79,56 | |
| 6.4 | COMPOSIÇÃO | CPA003 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA | Assentamento de tubos de concreto DN 400mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço. | M | 69,00 | R\$ 25,25 | 20,65% | R\$ 30,46 | |
| 6.5 | COMPOSIÇÃO | CPA005 | CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA, DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO | Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto para tubos de DN 400mm, incluindo materiais, serviços, escavação e reaterro | UNIDADE | 5,00 | R\$ 1.208,61 | 20,65% | R\$ 1.458,19 | |
| 6.6 | SINAPI-C | 93382 | REATERRO DAS VALAS COM MATERIAL ESCAVADO, COMPACTADO | Reaterro das valas com material escavado, compactado | M3 | 116,92 | R\$ 33,34 | 20,65% | R\$ 40,22 | |
| 7 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO | | | | | | | | | | |
| 7.1 CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | SINAPI-C | 100576 | REGULARIZAÇÃO ATÉ 20CM E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF_111/2019 | Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, incluindo operador | M2 | 250,71 | R\$ 2,36 | 20,65% | R\$ 2,85 | R\$ 714,52 |
| 7.2 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | SINAPI-C | 92395 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 23X25CM, ESPESSURA 10CM. AF_12/2015 | Pavimentação em blocos intertravados de concreto "lajotas hexagonais" e=10cm, FCK 35MPa | M2 | 1.134 | R\$ 84,78 | 20,65% | R\$ 102,29 | R\$ 115.996,86 |
| 7.3 MEIO FIO | | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | COMPOSIÇÃO | CPA011 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Meio fio arredondado com fornecimento e instalação | M | 250,89 | R\$ 45,98 | 20,65% | R\$ 55,47 | R\$ 13.916,87 |
| 8 SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | | | | |
| Segunda Etapa | | | | | | | | | | |
| 8.1 | SICRO-C | 4213401 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6MM | Pintura de sinalização de faixa de pedestre | M2 | 9,48 | R\$ 33,97 | 20,65% | R\$ 40,98 | |
| 8.2 | COMPOSIÇÃO | CPA028 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO | Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: redonda (Ø 50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto | UND | 3,00 | R\$ 124,73 | 20,65% | R\$ 150,49 | |
| 8.3 | COMPOSIÇÃO | CPA010 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO | Placa de regulamentação e ou advertencia vertical: octogonal (lados de 25cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto | UND | 3,00 | R\$ 124,73 | 20,65% | R\$ 150,49 | |
| 8.4 | COMPOSIÇÃO | CPA029 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (75X50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO | Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: quadrada (75x50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto | UND | 3,00 | R\$ 127,53 | 20,65% | R\$ 153,87 | |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | CPA030 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X80CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO | Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: retangular (60x80cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto. Placa com nome de Rua | UND | 4,00 | R\$ 303,82 | 20,65% | R\$ 366,55 | |
| 9 OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 9.1 PASSEIOS EM PAVER | | | | | | | | | | |
| Segunda Etapa | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | COMPOSIÇÃO | CPA032 | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C)/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | Compactação mecânica da área de implantação dos passeios de uma camada média de 20cm com uso de placa vibratória 400kg, incluindo operador | M3 | 50,10 | R\$ 6,58 | 20,65% | R\$ 7,94 | |
| 9.1.2 | COMPOSIÇÃO | CPA012 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 2 (RETO) 6X6X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 2 (reto) 6x6x30, incluindo escavação, materiais e serviço | M | 182,25 | R\$ 43,46 | 20,65% | R\$ 52,43 | |
| 9.1.3 | SINAPI-C | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), 20x10cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=4cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação | M2 | 194,49 | R\$ 71,92 | 20,65% | R\$ 86,77 | |
| 9.1.4 | COMPOSIÇÃO | CPA033 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL), ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE AREIA MÉDIA E=6CM, REJUNTAMENTO COM AGREGADO DE GRANULOMETRIA MÉDIA E=0,5CM, PARA ALERTA E DIRECIONAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COLOCAÇÃO | Pavimentação em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTÁTIL DIRECIONAL), 20x20cm e=6cm, FCK 35mpa, assentados sobre areia média e=6cm, rejuntamento com agregado de granulometria média e=0,5cm com fornecimento de materiais e colocação | M2 | 56,00 | R\$ 33,63 | 20,65% | R\$ 40,57 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | R\$ 150.305,04 |

DECLARAÇÕES:

| | |
|---|--|
| 1 | Os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, com ou |
| 2 | Após a simulação deste orçamento com as tabelas do SINAPI com e sem desoneração, e |
| 3 | Na elaboração do orçamento, os custos dos itens SINAPI com atribuição São Paulo (AS) |

