



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NOS POVOADOS DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

CONVENIO: 939093/2022

Área (m2)

4.910,83

Meio-fio (m):

1.300,40

m

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÉMORIA DE CÁLCULO | UN. | QUANT. |
|------------|---|---|---------------------|----------|
| 1.0 | PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO SEXTAVADO (BLOQUETE) E ACESSIBILIDADE | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Total = 3,0 meses | mese | 4,00 |
| 1.2 | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | |
| 1.2.1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | CONFORME TABELA DE CALCULO DE MOBILIZAÇÃO | | |
| 1.3 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.3.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | (2,40*1,20) | m ² | 4,50 |
| 1.4 | TERRAPLENAGEM | | | |
| 1.4.1 | Levantamento Topográfico | area de pavimentação | m ² | 5121,29 |
| | SUB-LEITO | | | |
| 1.4.2 | Escavacao mecanica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp). | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (Emprestimo jazida + Escav. De material 1a categoria) | m ³ | 1715,99 |
| 1.4.3 | Transporte do material referente a limpeza e rebaixamento do greide DMT= 10,0 km | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO | m ³ x km | 10667,43 |
| 1.4.4 | Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida | (MATERIAL ESCAVADO PARA BASE) / 0,4 METRO DE PROF. | m ² | 2455,42 |
| 1.4.5 | Regularização de sub-leito, abrangendo homogeneização, umedecimento e compactação. | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (Largura da rua + sarjeta 0,15 de meio fio de cada lado * extensão das ruas) | m ² | 5121,29 |
| | BASE | | | |
| 1.4.6 | Escavação e carga de material de 1ª categoria utilizando trator de esteiras cat. D-8, para base | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO | m ³ | 982,17 |
| 1.4.7 | Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT= 10,0 km | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO | m ³ x km | 6315,77 |
| 1.4.8 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASECOM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (com 20 cm. de altura) | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO | m ³ | 982,17 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NOS POVOADOS DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

CONVENIO: 939093/2022

Área (m²)

4.910,83

Meio-fio (m):

1.300,40

m

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÉMORIA DE CÁLCULO | UN. | QUANT. |
|------------|--|---|---------------------|----------|
| 1.5 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 1.5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. | VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO | m ² | 4910,83 |
| 1.5.2 | Transporte do colchão de Areia | Coeficiente da Composição (0,0634m) x área a pavimentar x 1,25 empolamento x Distância de Araguatins x 1,48 Peso Especifico | m ³ x km | 23592,85 |
| 1.6 | DRENAGEM | | | |
| 1.6.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | perímetro de meio fio - VER LEVANTAMENTO DE RUAS | m | 1300,40 |
| 1.7 | ACESSIBILIDADE | | | |
| 1.7.1 | Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Largura de 1,20m, Espessura de 7cm, Acabamento Convencional, Não Armado | ((perímetro de calçada - VER LEVANTAMENTO DE RUAS) *1,20 LARGURA) * 0,07 (ESPESSURA 7 CM) - (ITEM 4.5 * 0,07) | m ³ | 109,23 |
| 1.7.2 | PREPARO DA CALÇADA | area de caçada | m ² | 1560,48 |
| 1.7.3 | PISO TATIL - LADRILHO HIDRAULICO | QUANT.POR ACESSO(3,0) * A LARGURA DO TÁTIL(0,2) * A LARGURA DO ACESSO (1,20) * QUANT. DE ACESSO (6,0) | m ² | 4,32 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NOS POVOADOS DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

CONVENIO: 939093/2022

Área (m2) 4.910,83 Meio-fio (m): 1.300,40 m

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÉMORIA DE CÁLCULO | UN. | QUANT. |
|------------|--|--------------------------------|-----|--------|
| 1.8 | SINALIZAÇÃO | | | |
| 1.8.1 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 590,32 |
| 1.8.2 | 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 | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 44,80 |
| 1.8.3 | PLACA REGULAMENTAÇÃO R1 | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 4,00 |
| 1.8.4 | PLACA REGULAMENTAÇÃO R2 | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 3,00 |
| 1.8.5 | PLACA REGULAMENTAÇÃO R19 | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 8,00 |
| 1.8.6 | PLACA REGULAMENTAÇÃO R24a | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 3,00 |
| 1.8.7 | PLACA REGULAMENTAÇÃO R24a | CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO | un | 5,00 |

Temístocles Moreno de Sá Matos

Engenheiro Civil

Crea: 313.806/D-TO