



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE - Covênio:

LOCAL: SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Área (m2)

2.267,23

Meio-fio (m):

647,78

m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO SEXTAVADO (BLOQUETE) E ACESSIBILIDADE</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Total = 3,0 meses	mese	3,00
<b>1.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UMA POR OBRA	UN.	1,00
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	(3,00*1,50)	m <sup>2</sup>	4,50
<b>1.4</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
1.4.1	Levantamento Topográfico	area de pavimentação	m <sup>2</sup>	2364,40
	<b>SUB-LEITO</b>			
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 <sup>3</sup>	453,45
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 <sup>3</sup> x km	2267,25
1.4.4	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	(MATERIAL ESCAVADO PARA BASE ) / 1,0 METRO DE PROF.	m <sup>2</sup>	453,45
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 <sup>2</sup>	2364,40
	<b>BASE</b>			
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 <sup>3</sup>	453,45
1.4.7	Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT= 10,0 km	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m <sup>3</sup> x km	5668,08
1.4.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASECOM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (com 20 cm. de altura)	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m <sup>3</sup>	453,45
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
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 <sup>2</sup>	2267,23



PREFEITURA MUN. DE SÃO BENTO S - TO / CNPJ: 25.063.983/0001-36

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE - Convênio:

LOCAL: SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Área (m<sup>2</sup>)

2.267,23

Meio-fio (m):

647,78

m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMEMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.5.2	Transporte do colchão de Areia (Até 30km)	espesurado do cochão (0,05m) x área a pavimentar (1.4.1) x 1,15 empolamento x distância de Araguatins - São Bento(30 km)	m <sup>3</sup> x km	3910,97
1.5.3	Transporte do colchão de Areia (Excedente)	espesurado do cochão (0,05m) x área a pavimentar (1.4.1) x 1,15 empolamento x distância de Araguatins - São Bento(29 km)	m <sup>3</sup> x km	3780,61
<b>1.6</b>	<b>DRENAGEM</b>			
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	647,78
<b>1.7</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>			
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	((Comp. Meio-Fio * 1,20 LARGURA ) * 0,07 (ESPESSURA 7 CM)	m <sup>3</sup>	54,41
1.7.2	PREPARO DA CALÇADA	area de caçada	m <sup>2</sup>	777,34
1.7.3	PISO TATIL - LADRILHO HIDRAULICO	QUANT.POR ACESSO(0,72)m <sup>2</sup> * QUANT. DE ACESSO (4,0)	m <sup>2</sup>	2,88
<b>1.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
1.8.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	28,00



PREFEITURA MUN. DE SÃO BENTO S - TO / CNPJ: 25.063.983/0001-36

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE - Covênio:**

**LOCAL: SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO**

**Área (m2) 2.267,23**

**Meio-fio (m): 647,78 m**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMOIRA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.8.2	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	M	323,89
1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	un	2,00
1.8.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	un	4,00
1.8.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	un	4,00
1.8.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	un	2,00
1.8.7	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	un	8,00
1.8.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	CONFORME TABELA DE SINALIZAÇÃO	un	2,00

TEMÍSTOCLES MORENO DE SÁ MATOS

Engenheiro Civil  
Crea: 313.806/D-TO