



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - TO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM TSD, DRENAGEM SUPERFICIAL E ACESSIBILIDADE

Área

7.329,85

Meio-fio:

2.400,68

m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E ACESSIBILIDADE				
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	(2,40*1,20)	m ²	2,88
1.1.2	Levantamento Topográfico	area de pavimentação	m ²	7329,85
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Total = 1 Unidade	uni	1,00
1.2 TERRAPLENAGEM				
SUB-LEITO				
1.2.1	Escavacao mecanica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp).	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m ³	2906,75
1.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m ³	313,60
1.2.3	Transporte do material referente a limpeza e rebaixamento do greide DMT= 1,00 km	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m ³ x km	15304,51
1.2.4	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	MATERIAL ESCAVADO PARA BASE / 1 METRO DE PROF.	m ²	1612,53
1.2.5	Regularização de sub-leito, abrangendo homogeneização, umedecimento e compactação.	extensão das vias x (largura média + folgas laterais 2 * 0,15 m)	m ²	8062,65
BASE				
1.2.6	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	1612,53
1.2.7	Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT= 1,00 km	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m ³ x km	10398,97
1.2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASECOM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (com 20 cm. de altura)	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO	m ³	1612,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - TO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM TSD, DRENAGEM SUPERFICIAL E ACESSIBILIDADE

Área

7.329,85

Meio-fio:

2.400,68

m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	Area Levantada para pavimentação	m ²	7329,85
1.3.2	Transporte Local de Material Betuminoso (CM-30)	CM-30 (taxa de aplicação = 1,2 kg/m ²) x área de imprimação x distância entre IMPERATRIZ (115 km) - CANTEIRO / 1000 (kg - ton.)	txkm	1011,52
1.3.3	transporte comercial, rodovia pavimentada - brita 1, brita 0 e pó de brita	Quantidade de brita 1, brita 0 e Pó de Brita = (0,039 m ³ /m ² x Area de TSD x Britador - CANTEIRO (93,3km)	m ³ xkm	26671,11
1.3.4	Transporte Local de Material Betuminoso (RR-2C)	RR-2C (taxa de aplicação = 3,5 kg/m ² (TSD + CAPA SELANTE) x área de pavimentação x distância entre IMPERATRIZ (115 km) - CANTEIRO / 1000 (kg - ton.)	txkm	2950,26
1.3.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM CAPA SELANTE.	= Item 3.1	m ²	7329,85
1.4	DRENAGEM			
1.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	perímetro de meio fio - Ver Quadro Resumo	m	2400,68
1.5	CALÇADA			
1.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	((perímetro de calçada - VER LEVANTAMENTO DE RUAS)*1,50 LARGURA) * 0,07 (ESPESSURA 7 CM)	m ³	201,66
1.5.2	PREPARO DA CALÇADA	area de caçada	m ²	2880,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO - TO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM TSD, DRENAGEM SUPERFICIAL E ACESSIBILIDADE

Área

7.329,85

Meio-fio:

2.400,68

m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.5.3	PISO TATIL	Extensão das calçadas x 0,20 + Area de Piso nas Rampas (0,72m ²) x Qtd de Rampas)	m ²	481,58
1.6	SINALIZAÇÃO			
	SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)			
1.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	7,00
1.6.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-32B	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	4,00
1.6.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R19	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	12,00
1.6.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	4,00
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.6.5	FAIXAS DE TRAVESSIAS DE PEDESTRES (FTP)	(VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO)		
		área total FTP	m²	9,00
1.6.6	LINHA DE RETENÇÃO (LRE)	(VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO)		
		área total LRE	m²	6,30
1.6.7	MARCAS LONGITUDINAIS - (LFO-01; LFO-02; LPP)			
	Faixa Simples Contínua (LFO-01)	(VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO)	m ²	49,71
		área total de pintura de marcas longitudinais	m²	49,71
1.7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1.7.1	ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL	1 UNIDADE POR Mês	MÊS	3,00


 TEMISTÓCLES MORENO DE SÁ MATOS
 CREA 313806 D-TO
 Eng. Civil


 PAULO WANDERSON DE SOUSA DAMASCENO
 CPF/ 018.803.631-86