



Prefeitura Municipal de  
**SANTA RITA DO  
TOCANTINS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA - TO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PAVIMENTAÇÃO EM TSD, DRENAGEM SUPERFICIAL E ACESSIBILIDADE**

Área 2.507,67

Meio-fio: 2.021,06 m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMOIRA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
<b>1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E ACESSIBILIDADE</b>				
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	Levantamento Topográfico	area de pavimentação	m²	2507,67
1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Total = 1 Unidade	uni	0,50
<b>1.2 TERRAPLENAGEM</b>				
<b>SUB-LEITO</b>				
1.2.1	Escavacao mecanica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp).	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA Escav. carga mat. de 1ª cat. (m³)	m³	1052,93
1.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA Compac. Aterro a 100%PN (m³)	m³	181,02
1.2.3	Transporte do material referente a limpeza e rebaixamento do greide DMT= 1,00 km	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA TRANSPORTE BF REBAIXO (m³)	m³ x km	3978,10
1.2.4	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	MATERIAL ESCAVADO PARA BASE / 1 METRO DE PROF.	m²	560,92
1.2.5	Regularização de sub-leito, abrangendo homogeneização, umedecimento e compactação.	extensão das vias x (largura média + folgas laterais 2 * 0,15 m)	m²	2899,19
<b>BASE</b>				
1.2.6	Escavação e carga de material de 1ª categoria utilizando trator de esteiras cat. D-8, para base	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA BASE Estabil. Granul. 100% PI (m³)	m³	560,92
1.2.7	Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT= 1,00 km	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA Transp. de mat. de jazida - (m³xKm)	m³ x km	2559,19
1.2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASECOM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (com 20 cm. de altura)	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA BASE Estabil. Granul. 100% PI (m³)	m³	560,92
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	Area Levantada para pavimentação	m²	2507,67
1.3.2	Transporte Local de Material Betuminoso ( CM-30)	CM-30 (taxa de aplicação = 1,2 kg/m²) x área de imprimação x distância entre Gurupi (150 km) - CANTEIRO / 1000 (kg - ton.)	txkm	451,38
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 m³/m² x Area de TSD x Britador - CANTEIRO (85km)	m³xkm	8312,93
1.3.4	Transporte Local de Material Betuminoso ( RR-2C)	RR-2C (taxa de aplicação = 3,5 kg/m² (TSD + CAPA SELANTE) x área de pavimentação x distância entre Gurupi (150 km) - CANTEIRO / 1000 (kg - ton.)	txkm	1316,53
1.3.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM CAPA SELANTE.	= Intern 3.1	m²	2507,67
<b>1.4 DRENAGEM</b>				
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.	QUADRO RESUMO DE PAVIMENTAÇÃO NA COLUNA Meio Fio(m)	m	2021,06
<b>1.5 CALÇADA</b>				
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)*1,20 LARGURA ) * 0,07 (ESPESSURA 7 CM)	m³	170,44
1.5.2	PREPARO DA CALÇADA	area de caçada	m²	2434,87
1.5.3	PISO TATIL	(Extensão das calçadas - Comprimento de Rampas) x (0,20 + Area de Piso nas Rampas (0,72m²) x Qtd de Rampas)	m²	403,73
<b>1.6 SINALIZAÇÃO</b>				
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)</b>				
1.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	8,00
1.6.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-32B	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	2,00
1.6.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R19	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	16,00
1.6.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	QUANTITATIVO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	5,00
<b>SINALIZACAO HORIZONTAL</b>				
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	11,90
1.6.7	MARCAS LONGITUDINAIS - (LFO-01; LFO-02; LPP)			
	Faixa Simples Contínua (LFO-01)	( VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO)	m²	47,19
		área total de pintura de marcas longitudinais	m²	47,19
<b>1.7 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
1.7.1	ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL	1 UNIDADE POR Mês	MÊS	3,00