



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO
GABINETE DO PREFEITO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO: 010200.00810/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO

SINAPI 08/2021

LOCAL: RIACHINHO - TO

SICRO 04/2021

Área **8.021,48** Meio-fio: **2.530,50** m

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉMORIA DE CÁLCULO	UN.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra	(2,40*1,20)	m ²	2,88
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS	1 UNIDADE	UNIDADE	1,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
	SUB-LEITO			
2.1	Levantamento Topográfico	VIDE NOTA DE SERVIÇO - COMPRIMENTO DAS VIAS	M	1279,25
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (A) - MATERIA ESCAVADO DO SUBLEITO	M3	1660,17
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (C) TRANSPORTE DE MATERIA ESCAVADO X 1,25 DO EMPOLAMENTO X 3 KM DA JAZIDA BOTA FORA	M3XKM	6225,65



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO
GABINETE DO PREFEITO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONVÊNIO: 010200.00810/2021				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO				SINAPI 08/2021
LOCAL: RIACHINHO - TO				SICRO 04/2021
Área	8.021,48			Meio-fio: 2.530,50 m
2.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	VOLUME DA BASE / 1 METRO	m ²	1662,00
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (I) - COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DO SUBLEITO	m ²	8405,26
BASE				
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 - (J) - MATERIAL ESVADO PARA BASE	m ³	1662,00
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (K)	m ³ x km	6232,47
2.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	VIDE NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO - (L)	m ³	1662,00



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO
GABINETE DO PREFEITO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO: 010200.00810/2021				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO			SINAPI 08/2021	
LOCAL: RIACHINHO - TO			SICRO 04/2021	
Área	8.021,48		Meio-fio:	2.530,50 m
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Area Levantada para pavimentação - VIDE NOTA DE SERVIÇO (F)	m ²	8021,48
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	TRANSPORTE DISTÂNCIA DE XAMBIO - RIACHINHO (ATÉ 30 KM) X 0,05 M DE ESP. DO COLCHÃO X 1,2 DE EMPLAMENTO	m ³ x km	14438,66
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTE DISTÂNCIA DE XAMBIO - RIACHINHO (EXECENTE A 30 = 35 KM) X 0,05 M DE ESP. DO COLCHÃO X 1,2 DE EMPLAMENTO	m ³ x km	16845,11
4.0	DRENAGEM			
4.1	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). AF_06/2016	VIDE QUADRO RESUMO (H)	m	2530,50
5.0	ACESSIBILIDADE			
5.1	PREPARO DE TERRENO PARA A EXECUÇÃO DE CALÇADA	VOLUME DA CALÇADA / 0,07 DE ESPESSURA	m ²	2640,44



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO
GABINETE DO PREFEITO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONVÊNIO: 010200.00810/2021				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO				SINAPI 08/2021
LOCAL: RIACHINHO - TO				SICRO 04/2021
Área		8.021,48		Meio-fio: 2.530,50 m
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	VIDE QUADRO RESUMO (G) + (CALÇADA DO ACESSO DO CANTEIRO = 0,07m ² AREA TRANSVERSAL DA RAMPA * COMPRIMENTO DO CANTEIRO 2,3m)	m ³	184,83
5.3	PISO TATIL	[(QUANT.POR ACESSO(2,0)* A LARGURA DA CALÇADA (1,2)* ESP. (0,25) QUANT. DE ACESSO(18)) + (QUANT.POR ACESSO(1,0)* A LARGURA DA CALÇADA (1,5)* ESP. (0,25) QUANT. DE ACESSO(18)) + (QUANTIDADE DE ACESSO DE CANTEIRO 2 * LARGURA 0,25 * COMPRIMENTO 1,5 * QUANTIDADE NO PROJETO 2)	m ²	19,05
6.0	SINALIZAÇÃO			
	SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)			
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	levantamento unitario	un	8,00
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19	levantamento unitario	un	14,00
6.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	levantamento unitario	un	11,00
6.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA A 32b	levantamento unitario	un	22,00



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO
GABINETE DO PREFEITO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO: 010200.00810/2021				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO			SINAPI 08/2021	
LOCAL: RIACHINHO - TO			SICRO 04/2021	
Área	8.021,48		Meio-fio:	2.530,50 m
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
6.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	LARGURA DA FAIXA 4 X LARGURA DA VIA 7 X QUANTIDADE 5 + LARGURA DA FAIXA 4 X LARGURA DA VIA 6 X QUANTIDADE 5 + LARGURA DA FAIXA 4 X LARGURA DA VIA 5 X QUANTIDADE 1	m²	280,00
	área total de pintura de sinalização horizontal		m²	280,00
7.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6 UNIDADE POR MÊS	MÊS	6,00