

OBRA: PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

Convênio n: 932609/2022

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

SUB-TRECHO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado				
	Largura =	1,50	m		
	Compr =	3,00	m	Área =	4,50 m²

1.1.2	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS ESQUIPAMENTOS	1 UNIDADE PARA MOBILIZAÇÃO E 1 UNIDADE PARA DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE
-------	---	--	---------

CAMADA DE ROLAMENTO

1.2	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
1.2.1	Pintura de ligação com RR-2C	Área =	CÁLCULO - VER LEVANTAMENTO	14.176,00	m²				
1.2.2	Construção De Pavimento Com Aplicação De Concreto Betuminoso Usinado Aquente (Cbuq), Camada De Rolamento, Com Espessura De 4,0 Cm	Área =	CÁLCULO - VER LEVANTAMENTO	14.176,00	m²	x	0,04	567,04	m³
1.2.3	Transporte Comercial de RR-2C - ATÉ 30 KM								
	Pintura de Ligação - 0,45KG POR M2								
	Peso Específico para a densidade solta = 1,0 Kg/l = 1.000 Kg/m³								
	d =	30	Km	-	SITIO NOVO DO TOCANTINS - IMPERATRIZ				
	KG/M²		M²		DIST		KG / TON		
	0,4500000	X	14.176,00	X	30	/	1.000,00	=	191,38 t x Km

1.2.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt ATÉ 30 Km								
			Km	-	SITIO NOVO DO TOCANTINS - IMPERATRIZ				
			M²		DIST		ESP.		
			14.176,00	X	30	X	0,04	=	17.011,20 M3 x Km

LOMBADA

1.3	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
1.3.1	Pintura de ligação com RR-2C	Área =	CÁLCULO - VER LEVANTAMENTO	75,60	m²				
	Área = LARGURA DA RUA								
	7 MX LARGURA DA								
	LOMBADA 3,6 M X								
	QUANTIDADE 3 UNIDADE								
1.3.2	Construção De Pavimento Com Aplicação De Concreto Betuminoso Usinado Aquente (Cbuq), Camada De Rolamento, Com Espessura De 4,0 Cm	Área = AREA TRANSVERSAL DA LOMBADA 0,2401m² x largura da rua 7m x quantidade 3 unidade	CÁLCULO - VER LEVANTAMENTO					5,04	m³

1.3.3	Transporte Comercial de RR-2C - ATÉ 30 KM								
	Pintura de Ligação - 0,45KG POR M2								
	Peso Específico para a densidade solta = 1,0 Kg/l = 1.000 Kg/m³								
	d =	30	Km	-	SITIO NOVO DO TOCANTINS - IMPERATRIZ				
	KG/M²		M²		DIST		KG / TON		
	0,4500000	X	75,60	X	30	/	1.000,00	=	1,02 t x Km
1.3.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt ATÉ 30 Km								
			Km	-	SITIO NOVO DO TOCANTINS - IMPERATRIZ				
					DIST				
	VOLUME A TRANSPORTAR 5,0421 M²		X	30			=	151,26	M3 x Km

DRENAGEM

1.4.1	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	3 UNIDADES	3			
1.4.2	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	5 METROS POR ENTRADA DE DESCIDA D'ÁGUA	15			
1.4.3	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	3 UNIDADES	3			



OBRA: PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
Convênio n: 932609/2022
LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS
SUB-TRECHO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SINALIZAÇÃO URBANA (VERTICAL E HORIZONTAL)

1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL			QUANTIDADE			
1.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	2				
1.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	14,00				
1.5.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	6,00				
1.5.4	PLACA DE AVERTÊNCIA A -18	VIDE PROJETO DE SINALIZAÇÃO	12,00				
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
1.5.5	faixa de pedestre pintura	memória de cálculo	total por faixa	faixas	área total de pintura		
	VER LAVATEMENTO =	LARGURA DA FAIXA * LARGURA DA PISTA * QUANTIDADE	102,40				
	VER LAVATEMENTO =	8,96 m² area de pintura no quebra molas x 3 unidade	26,88				
		soma	129,28				

CALÇADA

1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	COMPRIMENTO DE CALÇADA 1992,70 M X LARGURA 1,2 M X ESPESSURA 0,07 M	167,38	M3
1.6.2	PREPARO DE TERRENO PARA A EXECUÇÃO DE CALÇADA	AREA DE CALÇADA / 0,07 M	2391,14	M2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
	1 UNIDADE POR MÊS	4 MESES	MÊS	