

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ANEXO IV

PROPONENTE;

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

OBJETO:

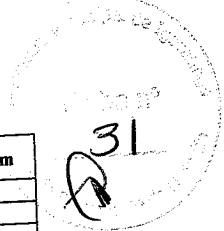
OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO E DRENAGEM NA RUA MARIANA, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA - ANTUN DATA: 17/03/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE Referente a área da via danificada, onde o comprimento é igual a área como especificado em projeto.		300,00			300,00		m ²
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA SEM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL) Referente a área da via danificada, onde o comprimento é igual a área como especificado em projeto e altura é igual a 5 m de profundidade aproximadamente		300,00		5,00	1.500,00		m ³
2.0	URBANIZAÇÃO							
2.1	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)						73,00	m
2.2	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Em todo o trecho de da Rua Mariana						250,00	m
2.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA						105,00	m ²
2.4	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E JUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 1000 MM						4,00	m
2.5	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Referente as garagens existentes						50,00	m
3.0	TERRAPLENAGEM							
3.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA						1.500,00	m ²
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 Referente a área da via danificada, onde o comprimento é igual a área como especificado em projeto.		300,00			300,00		M2
3.2	SUB-BASE, SEM MISTURA, COMPACTADO NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) Referente a área da via danificada, onde o comprimento é igual a área como especificado em projeto.		300,00		0,15	45,00		M3
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM *Obs: Onde Comp.= Área e X= Km.	15,00	45,00	1,96		1.323,00		Txkm
3.4	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) Cofome projeto de pavimentação Referente a área da via danificada, onde o comprimento é a área especificada em projeto da Rua Mariana.		300,00		0,15	45,00		M3
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM *Obs: Onde Comp.= Área e X= Km.	15,00	45,00	1,96		1.323,00		Txkm
3.6	CASCALHO DE RIO Referente a área da via danificada, onde o comprimento é a área especificada em projeto da Rua Mariana.		300,00		0,30	90,00		M3
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C Cofome projeto de pavimentação Referente a área da via danificada, onde o comprimento é a área especificada em projeto da Rua Mariana.		300,00			300,00		M2
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM Conforme a norma do DNER ES - 307/97, a taxa de aplicação deve ser igual a 0,5l/m ² , sendo o material fornecido pela Petrobrás, localizada em Betim- MG. *Obs: Onde Comp.= Área e X= Km.	80,00	0,15			12,00		Txkm
4.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019 Cofome projeto de pavimentação Referente a área da via danificada, onde o comprimento é a área especificada em projeto da Rua Mariana.		300,00			300,00		M2

Juliana
Renato de Faria Guimarães
Prefeito Municipal

Juliana
Juliana Maciel Marinho Pecci
Engenheira Civil - CREA-185 202 6840
Prefeitura Municipal de Igaratinga

MEMÓRIA DE CÁLCULO



4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						24,00	Txkm
	*Obs: Onde Comp.= Área e X= Km.						24,00	
	Conforme item 3.3	80,00	0,30					
4.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)						9,00	M3
	Coforme projeto de pavimentação							
	Referente a area da via danificada, onde o comprimento é a area especificada em projeto da Rua Mariana.		300,00		0,03		9,00	
4.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM						270,00	m³ x km
	*Obs: Onde Comp.= Área e X= Km e largura = densidade do asfalto	30,00	9,00				270,00	

[Handwritten Signature]
 Renato de Faria Guimarães
 Prefeito Municipal

[Handwritten Signature]
 Juliana Maria Martins Pecci
 Engenharia Civil - CREA MG 202 6540
 Prefeitura Municipal de Igaratinga