



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

DATA: 26/01/2024

LOCAL: RUAS FRANCISCO PERÁCIO, ANTÔNIO PERÁCIO, ANTÔNIO DO AMPARO, GERALDO MAGALHÃES MASCARENHAS, AVENIDA SANTA CRUZ E PRAÇA CORONEL VICTOR MASCARENHAS, DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE INIMUTABA/MG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

1	PASSAGEM ELEVADA - PAVIMENTAÇÃO EM TSD		
---	--	--	--

1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO	m ²	398,73
-----	--------------------------------	----------------	--------

RUA	Comp. Médio	Largura (m)	Área (m ²)	Quantidade	Área total (m)
PASSAGEM DE PEDESTRE (conforme relatório anexo)	7,88	3,00	23,64	11,00	260,04
	7,88	0,80	6,30	22,00	138,69
TOTAL					398,73

1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m ²	398,73
-----	--------------------------------------	----------------	--------

RUA	Comp.	Largura (m)	Área (m ²)	Quantidade	Área total (m)
PASSAGEM DE PEDESTRE (conforme relatório anexo)	7,88	3,00	23,64	11,00	260,04
	7,88	0,80	6,30	22,00	138,69
TOTAL					398,73

1.3	PRE MISTURADO A FRIO - PMF	m ³	29,68
-----	----------------------------	----------------	-------

RUA	Comp.	Largura (m)	Área (m ²)	Quantidade	Espessura (m)	Volume Total
PASSAGEM DE PEDESTRE (conforme relatório anexo)	7,88	3,00	23,64	11,00	0,08	20,80
RAMPA	7,88	0,80	6,30	22,00	0,064	8,88
TOTAL						29,68

1.4	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RR-2C	ton/km	37,28
-----	---	--------	-------

ÁREA (m ²)	ÍNDICE RR-2C	TON.	DMT (Km)	TON/KM	Distância SARZEDO - INIMUTABA	
398,73	0,0005	0,199364	187	37,28	187	Km

1.5	TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DE PAVIMENTAÇÃO - RL-1C	ton/km	94,35
-----	---	--------	-------

VOLUME M ³	ÍNDICE RL-1C	TON.	DMT (Km)	TON/KM	Distância SARZEDO - INIMUTABA - Usina	
29,68	0,0170	0,5045	187	94,35	187	Km

1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL BRITA	m ³ /km	519,53
-----	------------------------------	--------------------	--------

VOLUME M ³	ÍNDICE BRITA	QUANT. (M ³)	DMT	TON/KM	Distância Curvelo - Inimutaba	
29,68	1,1670	34,63566374	15	519,53	15	Km

1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL AREIA	m ³ /km	217,67
-----	------------------------------	--------------------	--------

VOLUME	ÍNDICE AREIA	M ³ /TON	DMT	M ³ /KM	Distância Presidente Juscelino - inimutaba - Usina	
29,68	0,193	5,728091776	38	217,67	38	Km

1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL PMF - USINA A OBRA	m ³ /km	148,40
-----	---	--------------------	--------

VOLUME	DMT	M ³ xKM	Distancia usina a obra	
29,68	5	148,39616	5	Km

2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
---	-----------------------------------	--	--

2.1	Pintura de faixa de pedestre ou zebra da tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. AF_05/2021	QUANTIDADE PASSAGENS	11,00	M ²	131,60
-----	---	----------------------	-------	----------------	--------

RUA	Comp.	Largura (m)	Área (m ²)	QUANT. UNIT.	QUANT. TOTAL
PASSAGEM DE PEDESTRE (conforme relatório anexo)	2,00	0,30	0,60	13,00	85,80
FAIXA LIMITE PARA PARADA	3,94	0,30	1,18	2,00	26,00
TRIANGULOS - (área/2)	0,60	0,60	0,18	10,00	19,80
TOTAL					131,60

2.2	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa octogonal - Placa Passagem Sinalizada de Pedestre - A-32b	M ²	4,05
-----	--	----------------	------

PLACAS	QUANT	DIMENSÃO (CM)	ÁREA (M ²)	ÁREA TOTAL (M ²)
A-32b	20	45x45	0,2025	4,05

INIMUTABA/MG, 26 DE JANEIRO DE 2024

Athanase Leon Papaspyrou Saint'Yves
Engenheiro Civil - CREA/MG 292.433
ALEPASY - Engenharia e Consultoria Ltda.

Emersom Danuzzi
Prefeito Municipal