



OBRS: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO
OBJETO: PROCESSO PARA PAVIMENTAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL NA SEDE DO MUNICÍPIO
LOCAL: AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO (TRECHO ENTRE A RUA CESARINO DOCE E BAILÃO SERTANEJO)
DATA: ABRIL/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						
1.1	Limpeza do terreno					
	Área = (781 m X 5,60 m) =	4.373,60	M ³			
1.2	Barracão para depósito em tábuas de madeira					
	Área = (3,00 x 4,00 m) = 12 m ²	12,00	M ²			
1.3	Serviços LOCAÇÃO A TRENA					
	Área = (781 m X 5,60 m) =	4.373,60	M ³			
1.4	Placa de obra - 2,00 MX 1,50 M	3,00	M ²			
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS (canteiro central)						
2.1	Retirada de piso cimentado	266+378+557=	1.201,00	M ²		
2.2	Demolição manual de concreto simples	266+378+557=	1.201,00	M ²		
2.3	Reaterro compactado	(266+378+557)X0,1=	120,10	M ²		
2.4	Bota fora manual c/ DMT=200m	(266+378+557)X0,3=	360,30	M ³		
PAVIMENTAÇÃO						
3.0						
	CANTEIROS	Metroagem linear	largura	Área calç	Área M³	
	1	78,00 X 0,2 X 0,25	4,5 X 2	165 X 0,2 X 0,25	8,25	
	2	113,00 X 0,2 X 0,25	4,5 X 2	255 X 0,2 X 0,25	11,75	
	3	170,00 X 0,2 X 0,25	4,5 X 2	349 X 0,2 X 0,25	17,45	
3.1	Escavação manual -749,00 X 0,2 X 0,25	37,45	M ³			
	1	78,00 X 0,2 X 0,25	4,5 X 2	165 X 0,2 X 0,25	8,25	
	2	113,00 X 0,2 X 0,25	4,5 X 2	255 X 0,2 X 0,25	11,75	
	3	170,00 X 0,2 X 0,25	4,5 X 2	349 X 0,2 X 0,25	17,45	
3.2	Lastro de seixo - 37,45 X 0,25	9,36	M ³			
3.3	Camada regularizadora					
	2.369,00m ² x 0,05 M =	118,45	M ³			
3.4	Cimentado liso e=2cm traço 1:3					
	266+378+577+283+465+420	2369,00	M ²			
3.5	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento					
	= área de base x comprimento x espessura da camada					
	(2.369,00M ² x 0,30M) =	710,70	M ³			
DIVERSO (paisagismo)						
4.0						
4.1	Plantio de grama (incl. terra preta)					
	Área = (75+119+193+198+348+720 m) =	1.653,00	M ³			
PINTURA						
5.0						
5.1	PVA externa c/massa e liq. Preparador					
	Área = (266+378+577+283+465+420)	2.369,00	M ²			
LIMPEZA						
6.0						
6.1	Limpeza					
	Área = (781 m X 5,60 m) =	4.373,60	M ³			

Igarapé-Açu - PA, 07 de abril de 2021

Carla Gisele de Souza Martins
CARLA GISELE DE SOUZA MARTINS

CAU/PA: A62713-5

Diretora de Departamento I - Engenharia e Arquitetura
Portaria Municipal N° 05/2020
Arquiteta e Urbanista – Prefeitura Municipal de Igarapé-Açu