

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
 PROJETO**
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO CEMITÉRIO DE SAUÉ NO MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/PE
LOCAL: DISTRITO DE SAUÉ, ZONA RURAL - TAMANDARÉ / PE
DATA: SETEMBRO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.0.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
	Administração local	4	0,40				0,40
	Total item 1.0.1						0,40
1.0.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES					
	Administração local	4	1,60			2,00	3,20
	Total item 1.0.2						3,20
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2					
	Depósito em Cantieiro			6,00	3,00		18,00
	Total item 1.1.1						18,00
1.1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2					
	Escrítório			4,00	3,00		12,00
	Total item 1.1.2						12,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²					
	Placa de obra padrão Governo do Estado			3,00		2,00	6,00
	Total item 1.2.1						6,00
2.0	RUA DO ACESSO AO CEMITÉRIO DE SAUÉ						
2.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M²					
	Regularização			151,01	6,00		906,06
	Total item 2.1.1						906,06
2.1.2	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	M					
	Meio-fio		2,00	151,01			302,02
	regrave			6,00			6,00
				14,00			14,00
	Total item 2.1.2						322,02
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2					
	Pavimentação			151,01	6,00		906,06
	Total item 2.1.3						906,06
2.1.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M					
	Sarjeta		2,00	151,01			302,02
	Total item 2.1.4						302,02
2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2022	M2XKM					
				DMT (KM)	ÁREA	colamento do material	
				10,00	906,06	1,20	0,20
	Total item 2.1.5						2.174,54
2.2	SINALIZAÇÃO						
2.2.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
	2 placas por rua - uma no início e outra no final da via		2,00				2,00
	Total item 2.2.1						2,00
2.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2					
	R-19: Velocidade máxima permitida: "30 km/h"		4,00				4,00
							4,00
2.2.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,240 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2					
	R-1: Parada obrigatória		1,00				1,00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
PROJETO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AO CEMITÉRIO DE SAUÉ NO MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ/PE
 LOCAL: DISTRITO DE SAUÉ, ZONA RURAL - TAMANDARÉ / PE
 DATA: SETEMBRO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Total item 2.2.3						1,00
2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UN					
	R-1: Parada obrigatória		1,00				1,00
	R-10: Velocidade máxima permitida: "30 km/h"		4,00				4,00
	Total item 2.2.4						5,00

Rafael Souza de Santana
 Engenheiro Civil
 CREA: 54.292 D. PE