



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

MEMORIA DE CALCULO

Pavimentação de vias

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

LOCAL DA OBRA :RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I),RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II) , RUA JOAO PEREIRA

,RUA ESMERALDA , RUA POR DO SOL, RUA OURO BRANCO ,RUA AGUAS MARINHAS,RUA PARAISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
1.1	PLACA DE OBRAS	unid.	1,00			
	nº placas 1 largura 3 Altura 1,5 QUANT = NxLxA 4,5					
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	2,00			
	Quant = % 2					
2.1	REMOÇÃO CARGA E TRANSPORTES	UNID	QUANT			
	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.029,00			
	RUA	Comp.	Larg.M	Área		
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,86	1.029,00		
	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre					
2.2	RUA	Comp.	Larg.M	Área	PESO BLOQUETE (KG/M²)	PESO (TON)
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,86	1.029,00	144	148,17
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
2.3	RUA	PESO (TON)	DISTANCIA (KM)	TRANSPORTE (T*KM)		296,34
	RUA PARAISO(TRECHO II)	148,17	2	296,34		
3.1	REGULARIZACAO DO SUB LEITO	m²	7.199,94			
	RUA	Comp.	Larg.M	Área		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	100,00	7,00	700,00		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	224,00	7,00	1.568,00		
	RUA JOAO PEREIRA	91,40	5,60	511,84		
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	128,00	7,40	947,20		
	RUA POR DO SOL	171,60	5,50	943,80		
	RUA OURO BRANCO	193,00	5,70	1.100,10		
	RUA AGUAS MARINHAS	80,00	5,00	400,00		
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,86	1.029,00		
	TOTAL	1.138,00		7.199,94		
3.2	BASE DE SOLO	m³	1.439,99			
	RUA	Comp.	Larg.	Espessura	VOLUME	
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	100,00	7,00	0,20	140,00	
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	224,00	7,00	0,20	313,60	
	RUA JOAO PEREIRA	91,40	5,60	0,20	102,37	
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	128,00	7,40	0,20	189,44	
	RUA POR DO SOL	171,60	5,50	0,20	188,76	
	RUA OURO BRANCO	193,00	5,70	0,20	220,02	
	RUA AGUAS MARINHAS	80,00	5,00	0,20	80,00	
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,86	0,20	205,80	
	TOTAL	1.138,00			1.439,99	
3.3	ESCAVAÇÃO ,CARGA ,DESCARGA E ESPALHAMENTO					1.439,99
	RUA	Comp.	Larg.	Espessura	VOLUME	
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	100,00	7,00	0,20	140,00	
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	224,00	7,00	0,20	313,60	
	RUA JOAO PEREIRA	91,40	5,60	0,20	102,37	
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	128,00	7,40	0,20	189,44	
	RUA POR DO SOL	171,60	5,50	0,20	188,76	
	RUA OURO BRANCO	193,00	5,70	0,20	220,02	
	RUA AGUAS MARINHAS	80,00	5,00	0,20	80,00	
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,86	0,20	205,80	
	TOTAL	1.138,00			1.439,99	
3.4	IMPRIMACAO DE BASE	m²	6.517,14			
	RUA	Comp.	Larg.	Área		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	100,00	6,40	640,00		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	224,00	6,40	1.433,60		
	RUA JOAO PEREIRA	91,40	5,00	457,00		
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	128,00	6,80	870,40		
	RUA POR DO SOL	171,60	4,90	840,84		
	RUA OURO BRANCO	193,00	5,10	984,30		
	RUA AGUAS MARINHAS	80,00	4,40	352,00		
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,26	939,00		
	TOTAL	1.138,00		6.517,14		
					Sarjeta = 0,60	

3.5	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD					m ²	6.517,14
	RUA	Comp.	Larg.	Área	Sarjeta = 0,60		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	100,00	6,40	640,00			
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	224,00	6,40	1.433,60			
	RUA JOAO PEREIRA	91,40	5,00	457,00			
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	128,00	6,80	870,40			
	RUA POR DO SOL	171,60	4,90	840,84			
	RUA OURO BRANCO	193,00	5,10	984,30			
	RUA AGUAS MARINHAS	80,00	4,40	352,00			
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	6,26	939,00			
	TOTAL	1.138,00		6.517,14			
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE - DMT = 10,0 KM					m ³ xkm	14.399,88
	VOLUME	DMT	M ³ xKM				
	1.439,99	10,00	14.399,88				
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO - CM-30					tonxkm	1.352,96
	ÁREA	INDICE CM-30	TONxM ²	DMT	TONxKM		
	6.517,14	0,0012	7,82	173,00	1.352,96	BETIM A INIMUTABA DMT=173KM	
3.8	TRANSPORTE DO RR-2C PARA TSD					tonxkm	2.705,92
	ÁREA	INDICE RR-2C - TSD	TONxM ²	DMT	TONxKM		
	6.517,14	0,0024	15,64	173,00	2.705,92	BETIM A INIMUTABA DMT=173KM	
3.9	TRANSPORTE DE BRITA					tonxkm	2.179,98
	AGREGADO BRITA PARA TSD						
	ÁREA	BRITA M ³ xM ²	BRITA M ³				
	6.517,14	0,0223	145,33				
	BRITA M ³	DMT	M ³ xKM				
	145,33	15,00	2.179,98				
4.1	MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA					m	1.943,00
	RUA	Comp.1	Comp.2	DESCONTO	CompTotal	Desconto 33,00	
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	100,00	100,00		200,00		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	224,00	224,00	33,00	448,00		
	RUA JOAO PEREIRA	91,40	91,40		182,80		
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	128,00	128,00		256,00		
	RUA POR DO SOL	171,60	171,60		343,20		
	RUA OURO BRANCO	193,00	193,00		386,00		
	RUA AGUAS MARINHAS	80,00	80,00		160,00		
	RUA PARAISO(TRECHO II)						
	TOTAL				1.976,00		
4.2	SARJETA					m	333,00
	RUA	Comp.1	Comp.2	DESCONTO	CompTotal		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO I)	0,00	0,00		0,00		
	RUA ARACI DA ROCHA SILVA (TRECHO II)	0,00	33,00		33,00		
	RUA JOAO PEREIRA	0,00	0,00		0,00		
	RUA ESMERALDA (TRECHO I)	0,00	0,00		0,00		
	RUA POR DO SOL	0,00	0,00		0,00		
	RUA OURO BRANCO	0,00	0,00		0,00		
	RUA AGUAS MARINHAS	0,00	0,00		0,00		
	RUA PARAISO(TRECHO II)	150,00	150,00		300,00		
	TOTAL				333,00		

Athanase Leon Papaspyrou Saint'Yves
ENG.CIVIL CREA/MG 292.433/D
ALEPASY Engenharia e Consultoria LTDA

Emersomm Danezzi
Prefeito Municipal