



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD

LOCAL DA OBRA: RUA ARGENTINA, RUA BOLÍVIA, RUA CANADÁ, RUA CHILE, RUA COSTA RICA E RUA URUGUAI, BAIRRO SÃO GERALDO, INIMUTABA/MG

DATA: 21/08/2025

ITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA												
1.1	PLACA DE OBRAS										unid.	4,50
	nº placas	1	largura	3	Altura	1,5	QUANT =	NxLxA	4,5			
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										%	0,50
										Quant = %	0,5	
TERRAPLANAGEM												
2.0	ÁREA DE INTERVENÇÃO										m²	3.205,00
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)				
RUA ARGENTINA						325,00	0,00	0,00				
RUA BOLÍVIA						50,00	5,50	275,00				
RUA CANADA						235,00	5,50	1.292,50				
RUA CHILE						100,00	5,50	550,00				
RUA COSTA RICA						80,00	5,00	400,00				
RUA URUGUAI						125,00	5,50	687,50				
TOTAL								3.205,00				
2.1	REGULARIZACAO DO SUB LEITO										m²	3.205,00
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)				
RUA ARGENTINA						325,00	0,00	0,00				
RUA BOLÍVIA						50,00	5,50	275,00				
RUA CANADA						235,00	5,50	1.292,50				
RUA CHILE						100,00	5,50	550,00				
RUA COSTA RICA						80,00	5,00	400,00				
RUA URUGUAI						125,00	5,50	687,50				
TOTAL								3.205,00				
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO - LEITO										m³	641,00
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)		
RUA ARGENTINA						325,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
RUA BOLÍVIA						50,00	5,50	275,00	0,20	55,00		
RUA CANADA						235,00	5,50	1.292,50	0,20	258,50		
RUA CHILE						100,00	5,50	550,00	0,20	110,00		
RUA COSTA RICA						80,00	5,00	400,00	0,20	80,00		
RUA URUGUAI						125,00	5,50	687,50	0,20	137,50		
TOTAL										641,00		
2.3	BASE DE SOLO										m³	641,00
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)			
RUA ARGENTINA						325,00	0,00	0,00	0,00			
RUA BOLÍVIA						50,00	5,50	0,20	55,00			
RUA CANADA						235,00	5,50	0,20	258,50			
RUA CHILE						100,00	5,50	0,20	110,00			
RUA COSTA RICA						80,00	5,00	0,20	80,00			
RUA URUGUAI						125,00	5,50	0,20	137,50			
TOTAL										641,00		
2.4	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO										m³	641,00
RUA						Comp. (m)	Larg. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)			
RUA ARGENTINA						325,00	0,00	0,00	0,00			
RUA BOLÍVIA						50,00	5,50	0,20	55,00			
RUA CANADA						235,00	5,50	0,20	258,50			
RUA CHILE						100,00	5,50	0,20	110,00			
RUA COSTA RICA						80,00	5,00	0,20	80,00			
RUA URUGUAI						125,00	5,50	0,20	137,50			
TOTAL										641,00		
2.5	CASCALHO DE CAVA											641,00

RUA	Comp. (m)	Larg. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)
RUA ARGENTINA	325,00	0,00	0,00	0,00
RUA BOLIVIA	50,00	5,50	0,20	55,00
RUA CANADA	235,00	5,50	0,20	258,50
RUA CHILE	100,00	5,50	0,20	110,00
RUA COSTA RICA	80,00	5,00	0,20	80,00
RUA URUGUAI	125,00	5,50	0,20	137,50
TOTAL				641,00

PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
3.1	IMPRIMACAO DE BASE			m² 2.851,00
	RUA	Comp. (m)	Larg. Total (m)	Área (m²)
	RUA ARGENTINA	325,00	0,00	0,00
	RUA BOLIVIA	50,00	4,90	245,00
	RUA CANADA	235,00	4,90	1.151,50
	RUA CHILE	100,00	4,90	490,00
	RUA COSTA RICA	80,00	4,40	352,00
	RUA URUGUAI	125,00	4,90	612,50
	TOTAL			2.851,00
				Sarjeta a descontar (m) = 0,60

3.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD			m² 2.851,00
	RUA	Comp. (m)	Larg. Total (m)	Área (m²)
	RUA ARGENTINA	325,00	0,00	0,00
	RUA BOLIVIA	50,00	4,90	245,00
	RUA CANADA	235,00	4,90	1.151,50
	RUA CHILE	100,00	4,90	490,00
	RUA COSTA RICA	80,00	4,40	352,00
	RUA URUGUAI	125,00	4,90	612,50
	TOTAL			2.851,00
				Sarjeta a descontar (m) = 0,60

TRANSPORTE DE MATERIAL				
4.1	TRANSPORTE DO MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE - DMT = 10,0 KM			m³xkm 6.410,00
	VOLUME (M³)	DMT (KM)	M³xKM	
	641,00	10,00	6.410,00	

4.2	TRANSPORTE DO MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO - CM-30			tonxkm 591,87
	ÁREA (M²)	INDICE CM-30 (TN)	TONxM²	DMT
	2.851,00	0,0012	3,42	173,00
				TONxKM 591,87
				BETIM A INIMUTABA DMT=173KM

4.3	TRANSPORTE DO RR-2C PARA TSD			tonxkm 1.183,74
	ÁREA	INDICE RR-2C - TSD	TONxM²	DMT
	2.851,00	0,0024	6,84	173,00
				TONxKM 1.183,74
				BETIM A INIMUTABA DMT=173KM

4.4	TRANSPORTE DE BRITA			tonxkm 953,66
	AGREGADO BRITA PARA TSD			
	ÁREA	BRITA M³xM²	BRITA M³	
	2.851,00	0,0223	63,58	
	BRITA M³	DMT	M³xKM	
	63,58	15,00	953,66	

DRENAGEM PLUVIAL				
5.1	MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA			m 1.766,10
	RUA	Comp.1	Comp.2	DESCONTO
	RUA ARGENTINA	325,00	325,00	(5,5*4)+5+7,6+7+10,5
	RUA BOLIVIA	50,00	50,00	0,00
	RUA CANADA	235,00	235,00	5,5+6,3
	RUA CHILE	100,00	100,00	0,00
	RUA COSTA RICA	80,00	80,00	0,00
	RUA URUGUAI	125,00	125,00	0,00
	TOTAL			1.766,10

INIMUTABA- MG, 21 DE AGOSTO DE 2025