

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

RECAPEAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAÍ - MG

OBRA: RECAPEAMENTO DE VIAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE IBIAÍ-MG

LOCAL: RUA MANOEL PINHEIRO, NO MUNICÍPIO DE IBIAÍ/MG

DATA: 03/12/2025

ITEM:	1.1			
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS				
Quantidade		1.00	Unidade	

ITEM:	1.2		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00			
Quantidade	0.50	%	

ITEM:	1.3	
DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		
LOCAL	SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO	TOTAL (m)
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	Lado Esquerdo = 67,34+27,03 Lado Direito = 67,56+26,20	188,13
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	Lado Esquerdo = 66,73+141,09+48,68 Lado Direito =1,55+65,81+64,53+67,53+48,43	504,35
TOTAL		692,48

ITEM:	1.4			
LIMPEZA INICIAL DE OBRA				
LOCAL	Comprimento	Largura	Área	OBS.: SERVIÇO A CARGO DO MUNICÍPIO ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD
	(m)	(m)	(m²)	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	101,74	VARIÁVEL	921,48	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	293,86	VARIÁVEL	2.554,48	
SARJETA - TRECHO 1	188,13	0,30	56,44	
SARJETA - TRECHO 2	504,35	0,30	151,305	
TOTAL			3.683,70	

ITEM:	1.5				
TAPA BURACO					
LOCAL	Área	Percentual	Espesura média	Volume	OBS.: SERVIÇO A CARGO DO MUNICÍPIO
	(m²)	(%)	(m)	(m³)	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	921,48	3,00%	0,15	4,15	ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	2.554,48	3,00%	0,10	7,66	
TOTAL				11,81	

ITEM:	2.0			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
LOCAL	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	ÁREA RETIRADA DO AUTO CAD
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	101,74	VARIÁVEL	921,48	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	293,86	VARIÁVEL	2.554,48	
TOTAL			3.475,96	

ITEM:	2.1			
PINTURA DE LIGAÇÃO (RR-1C)				
LOCAL	Área de Regularização		Área	
	(m²)		(m²)	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	921,48		921,48	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	2.554,48		2.554,48	
TOTAL			3.475,96	

ITEM:	2.2			
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C				
LOCAL	Área	RR-1C	Transporte	
	(m²)	(T/m²)	T	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	921,48	0,0005	0,46	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	2.554,48	0,0005	1,28	
TOTAL			1.74	

ITEM:	2.3			
FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER (PREÇO NA TABELA DE ACORDO COM A DISTANCIA EM KM. QUANTIDADE = ÁREA m² * 0,0005 t/m²)				
LOCAL	Área	RR-1C	Transporte	
	(m²)	(T/m²)	T	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	921,48	0,0005	0,46	
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	2.554,48	0,0005	1,28	
TOTAL			1.74	

ITEM:	2.4			
EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E ATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA				
SERVIÇO	Área	Espessura		Volume
	(m²)	(m)		(m³)
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	921,48	0,03		27,64
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	2.554,48	0,03		76,63
TOTAL				104,27

ITEM:	2.5			
TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
SERVIÇO	Área	Peso massa CBUQ	DMT	Transporte
	(m²)	(T/m²)	(km)	(m³xKm)
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1	27,64	2,40	176,00	11.675,14
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2	76,63	2,40	176,00	32.368,51
TOTAL				44.043,65

ITEM:	3.0			
DRENAGEM PLUVIAL				
SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				
LOCAL		SOMATÓRIO DO COMPRIMENTO		TOTAL
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 1		Lado Esquerdo = 67,34+27,03 Lado Direito = 67,56+26,20		188,13
RUA MANOEL PINHEIRO - TRECHO 2		Lado Esquerdo =66,73+141,09+48,68 Lado Direito =1,55+65,81+64,53+67,53+48,43		504,35
TOTAL				692,48

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA/MG Nº: 255.542/D

MAURINA FONSECA MOTA DE MATOS
 Prefeita Municipal