

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE IBIÁ-MG						
LOCAL DO RECAPEAMENTO:	AV. PRIMEIRO DE MAIO E RUA MONTES CLAROS, NO MUNICÍPIO DE IBIÁ/MG						
DATA BASE:	SETOP NORTE DES. (2025/07) - SINAPI DES. (2025/09) - SUDECAP (2025/07) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				PRAZO DE EXECUÇÃO:	3 MESES	DATA: 27/10/2025
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
DESCRIÇÃO:		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					
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Quantidade (un)			Repet.	Quant. Total (un)	OBS:
		1,00			1,00	1,00	
					TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Mês			Repet.	Total (meses)	OBS:
		3,00			1,00	3,00	
					TOTAL	3,00	
DESCRIÇÃO:		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	UN			Repet.	Total	OBS:
		1,00			1,00	1,00	
					TOTAL	1,00	
1.2	RECAPEAMENTO						
DESCRIÇÃO:		PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) (RR-2C)					
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Área da via (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 01	Área conforme projeto geométrico	1.955,71			1,00	1.955,71	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 02	Área conforme projeto geométrico	2.028,27			1,00	2.028,27	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 03	Área conforme projeto geométrico	2.370,02			1,00	2.370,02	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 04	Área conforme projeto geométrico	1.952,48			1,00	1.952,48	
RUA MONTES CLAROS	Área conforme projeto geométrico	9.125,45			1,00	9.125,45	
					TOTAL	17.431,93	
DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO RR-2C)					
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Área da via (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKm)	OBS:
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 01	Área conforme projeto geométrico	1.955,71	0,0005	30,00	1,00	29,34	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 02	Área conforme projeto geométrico	2.028,27	0,0005	30,00	1,00	30,42	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 03	Área conforme projeto geométrico	2.370,02	0,0005	30,00	1,00	35,55	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 04	Área conforme projeto geométrico	1.952,48	0,0005	30,00	1,00	29,29	
RUA MONTES CLAROS	Área conforme projeto geométrico	9.125,45	0,0005	30,00	1,00	136,88	
					TOTAL	261,48	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIAS EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE IBIÁ-MG						
LOCAL DO RECAPEAMENTO:	AV. PRIMEIRO DE MAIO E RUA MONTES CLAROS, NO MUNICÍPIO DE IBIÁ/MG						
DATA BASE:	SETOP NORTE DES. (2025/07) - SINAPI DES. (2025/09) - SUDECAP (2025/07) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			PRAZO DE EXECUÇÃO:	3 MESES	DATA:	27/10/2025
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO RR-2C)						
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Área da via (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT (Km)	Repet.	Transporte Total (TXKm)	OBS:
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 01	Área conforme projeto geométrico	1.955,71	0,0005	383,00	1,00	374,52	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 02	Área conforme projeto geométrico	2.028,27	0,0005	383,00	1,00	388,41	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 03	Área conforme projeto geométrico	2.370,02	0,0005	383,00	1,00	453,86	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 04	Área conforme projeto geométrico	1.952,48	0,0005	383,00	1,00	373,90	
RUA MONTES CLAROS	Área conforme projeto geométrico	9.125,45	0,0005	383,00	1,00	1.747,52	
TOTAL						3.338,21	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Área da via (m²)	Espessura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 01	Área conforme projeto geométrico	1.955,71	0,03		1,00	58,67	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 02	Área conforme projeto geométrico	2.028,27	0,03		1,00	60,85	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 03	Área conforme projeto geométrico	2.370,02	0,03		1,00	71,10	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 04	Área conforme projeto geométrico	1.952,48	0,03		1,00	58,57	
RUA MONTES CLAROS	Área conforme projeto geométrico	9.125,45	0,03		1,00	273,76	
TOTAL						522,95	
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (CBUQ)						
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)		Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 01		58,67	30,00		1,00	1.760,10	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 02		60,85	30,00		1,00	1.825,50	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 03		71,10	30,00		1,00	2.133,00	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 04		58,57	30,00		1,00	1.757,10	
RUA MONTES CLAROS		273,76	30,00		1,00	8.212,80	
TOTAL						15.688,50	
DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (CBUQ)						
CÓDIGO:							
Localização	Descrição	Volume (m³)	DMT (Km)		Repet.	Transporte Total (M³XKm)	OBS:
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 01		58,67	146,00		1,00	8.565,82	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 02		60,85	146,00		1,00	8.884,10	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 03		71,10	146,00		1,00	10.380,60	
AV. PRIMEIRO DE MAIO - TRECHO 04		58,57	146,00		1,00	8.551,22	
RUA MONTES CLAROS		273,76	146,00		1,00	39.968,96	
TOTAL						76.350,70	

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG 255.542/D

MAURINA FONSECA MOTA DE MATOS
PREFEITO(A) MUNICIPAL DE IBIÁ-MG