



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

MEMÓRIA DE CÁLCULO AUXILIAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLAUCILÂNDIA - MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE GLAUCILÂNDIA - MG

FOLHA Nº:

03/05

LOCAL: AV. SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO, RUA JOÃO BAIANO, RUA JUCA MÁXIMO, RUA F E AV. JOAQUIM DA SILVA MAIA - GLAUCILÂNDIA/MG

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES

DATA:

22/05/2026

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE GLAUCILÂNDIA - MG

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA							
CÓDIGO:		METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS							
LOGRADOURO						Repet.	Unidade (Unid)		OBS:
PLACA DE OBRA						1,00	1,00		
TOTAL							1,00		
DESCRIÇÃO:	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00							
CÓDIGO:									
LOGRADOURO						%	%		OBS:
PLACA DE OBRA						0,50	0,50		
TOTAL							0,50		
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ							
2.1		IMPRIMAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	2.1.1	COMP-IMP-01 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA PAVIMENTAÇÃO (M2)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 01			20,77	8,29			1,00	172,18	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ GLAUCILÂNDIA
AV SEBASTIAO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 02			50,25	8,83			1,00	443,46	
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 03			115,80	9,40			1,00	1.088,52	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1			30,45	8,15			1,00	248,17	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2			68,40	8,40			1,00	574,56	
RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1			74,45	7,00			1,00	521,15	
RUA F - TRECHO 1			137,69	7,00			1,00	963,83	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1			69,15	7,00			1,00	484,05	
TOTAL								4.495,92	
DESCRIÇÃO:	2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	CM-30 (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01			20,77	8,29	0,0012	172,18	30,00	6,20	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ GLAUCILÂNDIA
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 02			50,25	8,83	0,0012	443,46	30,00	15,96	
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 03			115,80	9,40	0,0012	1.088,52	30,00	39,19	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1			30,45	8,15	0,0012	248,17	30,00	8,93	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2			68,40	8,40	0,0012	574,56	30,00	20,68	
RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1			74,45	7,00	0,0012	521,15	30,00	18,76	
RUA F - TRECHO 1			137,69	7,00	0,0012	963,83	30,00	34,70	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1			69,15	7,00	0,0012	484,05	30,00	17,43	
TOTAL								161,85	
DESCRIÇÃO:	2.1.3	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).							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	CM-30 (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01			20,77	8,29	0,0012	172,18	412,00	85,13	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 02			50,25	8,83	0,0012	443,46	412,00	219,25	
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 03			115,80	9,40	0,0012	1.088,52	412,00	538,16	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1			30,45	8,15	0,0012	248,17	412,00	122,70	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2			68,40	8,40	0,0012	574,56	412,00	284,06	

RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1		74,45	7,00	0,0012	521,15	412,00	257,66	GLAUCILÂNDIA
RUA F - TRECHO 1		137,69	7,00	0,0012	963,83	412,00	476,52	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1		69,15	7,00	0,0012	484,05	412,00	239,31	
TOTAL							2.222,79	
2.2 PINTURA DE LIGAÇÃO								
DESCRIÇÃO:	2.2.1	COMP-PITLIG-01 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA PAVIMENTAÇÃO (M2)						
CÓDIGO:								
Logradouro		Compr.	Larg. s/sarj. + mf			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01		20,77	8,29			1,00	172,18	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 02		50,25	8,83			1,00	443,46	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03		115,80	9,40			1,00	1.088,52	
RUA JOAO BAIANO - TRECHO 1		30,45	8,15			1,00	248,17	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2		68,40	8,40			1,00	574,56	
RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1		74,45	7,00			1,00	521,15	
RUA F - TRECHO 1		137,69	7,00			1,00	963,83	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1		69,15	7,00			1,00	484,05	
TOTAL							4.495,92	
DESCRIÇÃO:	2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).						
CÓDIGO:								
Logradouro		Compr.	Larg. s/sarj. + mf	RR-2C (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01		20,77	8,29	0,0005	172,18	30,00	2,58	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ GLAUCILÂNDIA
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 02		50,25	8,83	0,0005	443,46	30,00	6,65	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03		115,80	9,40	0,0005	1.088,52	30,00	16,33	
RUA JOAO BAIANO - TRECHO 1		30,45	8,15	0,0005	248,17	30,00	3,72	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2		68,40	8,40	0,0005	574,56	30,00	8,62	
RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1		74,45	7,00	0,0005	521,15	30,00	7,82	
RUA F - TRECHO 1		137,69	7,00	0,0005	963,83	30,00	14,46	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1		69,15	7,00	0,0005	484,05	30,00	7,26	
TOTAL							67,44	
DESCRIÇÃO:	2.2.3	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).						
CÓDIGO:								
Logradouro		Compr.	Larg. s/sarj. + mf	RR-2C (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01		20,77	8,29	0,0005	172,18	412,00	35,47	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ GLAUCILÂNDIA
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 02		50,25	8,83	0,0005	443,46	412,00	91,35	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03		115,80	9,40	0,0005	1.088,52	412,00	224,24	
RUA JOAO BAIANO - TRECHO 1		30,45	8,15	0,0005	248,17	412,00	51,12	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2		68,40	8,40	0,0005	574,56	412,00	118,36	
RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1		74,45	7,00	0,0005	521,15	412,00	107,36	
RUA F - TRECHO 1		137,69	7,00	0,0005	963,83	412,00	198,55	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1		69,15	7,00	0,0005	484,05	412,00	99,71	
TOTAL							926,16	
2.3 CAPA ASFÁLTICA								
DESCRIÇÃO:	2.3.1	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRA						
CÓDIGO:								
Logradouro		Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Esp.	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01		20,77	8,29	0,03		1,00	5,17	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 02		50,25	8,83	0,03		1,00	13,30	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03		115,80	9,40	0,03		1,00	32,66	
RUA JOAO BAIANO - TRECHO 1		30,45	8,15	0,03		1,00	7,45	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2		68,40	8,40	0,03		1,00	17,24	
RUA JUCA MÁXIMO - TRECHO 1		74,45	7,00	0,03		1,00	15,63	
RUA F - TRECHO 1		137,69	7,00	0,03		1,00	28,91	
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1		69,15	7,00	0,03		1,00	14,52	
TOTAL							134,88	
DESCRIÇÃO:	2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)						
CÓDIGO:								
Logradouro		Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Esp.	Área (m²)	DMT	Transporte (M3XKM)	OBS:
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 01		20,77	8,29	0,03		30,60	158,06	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 02		50,25	8,83	0,03		30,60	407,09	
AV SEBASTIAO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03		115,80	9,40	0,03		30,60	999,26	

RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1		30,45	8,15	0,03		30,60	227,82	MONTES CLAROS ATÉ GLAUCILÂNDIA	
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2		68,40	8,40	0,03		30,60	527,45		
RUA JUCA MAXIMO - TRECHO 1		74,45	7,00	0,03		30,60	478,42		
RUA F - TRECHO 1		137,69	7,00	0,03		30,60	884,80		
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1		69,15	7,00	0,03		30,60	444,36		
TOTAL							4.127,26		
3		MEIO-FIO E DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:		3.1	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).						
CÓDIGO:			AF_01/2024						
Logradouro		Descrição dos valores	Comp.			Repet.	Comprimento Total (m)	OBS:	
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 01			0,00			1,00	0,00		
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 02			100,22			1,00	100,22		
AV SEBASTIÃO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03			188,74			1,00	188,74		
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1			60,90			1,00	60,90		
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2			128,90			1,00	128,90		
RUA JUCA MAXIMO - TRECHO 1			148,90			1,00	148,90		
RUA F - TRECHO 1			252,59			1,00	252,59		
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1			138,14			1,00	138,14		
TOTAL							1018,39		
DESCRIÇÃO:		3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_						
CÓDIGO:									
Logradouro		Descrição dos valores	Comp.			Repet.	Comprimento Total (m)	OBS:	
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 01			40,59			1,00	40,59		
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 02			100,22			1,00	100,22		
AV SEBASTIÃO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03			188,74			1,00	188,74		
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1			60,90			1,00	60,90		
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2			128,90			1,00	128,90		
RUA JUCA MAXIMO - TRECHO 1			148,90			1,00	148,90		
RUA F - TRECHO 1			252,59			1,00	252,59		
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1			138,14			1,00	138,14		
TOTAL							1058,98		
DESCRIÇÃO:		3.3	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).						
CÓDIGO:			AF_01/2024						
Logradouro		Descrição dos valores	Comp.			Repet.	Comprimento Total (m)	OBS:	
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 01			0,00			1,00	0,00		
AV SEBASTIÃO JOSÉ DE CARVALHO - TRECHO 02			0,00			1,00	0,00		
AV SEBASTIÃO JOSE DE CARVALHO - TRECHO 03			42,73			1,00	42,73		
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 1			0,00			1,00	0,00		
RUA JOÃO BAIANO - TRECHO 2			9,30			1,00	9,30		
RUA JUCA MAXIMO - TRECHO 1			0,00			1,00	0,00		
RUA F - TRECHO 1			27,72			1,00	27,72		
AV JOAQUIM DA SILVA MAIA - TRECHO 1			7,90			1,00	7,90		
TOTAL							87,65		