



Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2021/2024 - Vivendo o futuro melhor!

MEMÓRIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO

DATA

27/09/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

LOCAL: AVENIDA SANITÁRIA, BAIRRO JARDIM EUROPA III

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	CÁLCULO						
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL¹									
1.1	CPU-001	SEINFRA-MG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	1,00	1,00	CONFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
2			INSTALAÇÕES INICIAIS									
2.1	ED-28427	SEINFRA-MG	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	UNI	1,00	1,00	UNIDADE PADRÃO DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	475,13	475,13	m	=	13,62+37,47+202,30+124,93+42,56+5			
2.3	ED-50135	SEINFRA-MG	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	4,00	X	3,00				
3			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)		ESPESSURA (M)		DMT (KM)	
3.1	RO-41081	SEINFRA-MG	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	4.276,17	475,13	X	9,00				
3.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE	M3	641,43	475,13	X	9,00	X	0,15		
3.3	RO-41337	SEINFRA-MG	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3xKM	5.612,47	475,13	X	9,00	X	0,15	X	8,75
3.4	RO-43113	SEINFRA-MG	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	641,43	475,13	X	9,00	X	0,15		
3.5	RO-51228	SEINFRA-MG	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.038,61	475,13	X	8,50				
3.7	RO-51229	SEINFRA-MG	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	4.038,61	475,13	X	8,50				
3.9	ED-7623	SEINFRA-MG	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	121,16	475,13	X	8,50	X	0,03		
						ÁREA (M²)	IC (T/M²)		DMT (KM)			
3.6	RO-41376	SEINFRA-MG	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	969,27	4.038,61	X	0,0012	X	200,00		
3.8	RO-41376	SEINFRA-MG	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	403,86	4.038,61	X	0,0005	X	200,00		
						ÁREA (M²)	ESPESSURA (m)		DMT (KM)			
3.10	RO-14037	SEINFRA-MG	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	5.260,69	4.038,61	X	0,03	X	43,42		



Prefeitura Municipal de Campo Belo

ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2021/2024 - Vivendo o futuro melhor!

MEMÓRIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO

DATA

27/09/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

LOCAL: AVENIDA SANITÁRIA, BAIRRO JARDIM EUROPA III

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	CALCULO		
4			MEIO-FIO			EXTENSÃO (M)		
4.1	ED-51139	SEINFRA-MG	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	836,47	836,47	=	7,75+28,40+42,56+120,83+124,44+18,61+3,40+11,00+17,97+37,47+202,30+124,93+42,56+54,25
5			DRENAGEM			EXTENSÃO (M)		
5.1	ED-14764	SEINFRA-MG	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	482,52	482,52	=	16,72+35,52+202,32+127,49+42,56+57,91
5.2	ED-48551	SEINFRA-MG	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNI	2,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
5.3	ED-51111	SEINFRA-MG	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	7,56	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
5.4	RO-40239	SEINFRA-MG	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	6,30	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
5.5	ED-48311	SEINFRA-MG	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURA	M3	0,91	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
5.6	ED-48680	SEINFRA-MG	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	7,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
5.7	ED-51121	SEINFRA-MG	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	5,32	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
5.8	ED-51132	SEINFRA-MG	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,24	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM		
						VOLUME (M³)	DMT (KM)	DMT (KM)
5.9	ED-29231	SEINFRA-MG	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	10,75	2,24	x	4,80
6			PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA			EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA RAMPAS (M2)
6.1	ED-51144	SEINFRA-MG	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	918,59	509,41	x	1,88 - 39,10
6.2	ED-51148	SEINFRA-MG	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNI	10,00	CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO		

Documento assinado digitalmente



LETICIA DA SILVA ASSUNCAO
Data: 27/09/2023 08:43:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>