

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação com CBUQ	Nº TransfereGOV 060016/2023	Nº OPERAÇÃO 1090202-34	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura municipal de Coimbra	Nº OPERAÇÃO 1090202-34
---	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação com asfalto CBUQ trecho estrada Coimbra - Monte Celeste				
1.	Pavimentação com asfalto CBUQ trecho estrada Coimbra - Monte Celeste		-	
1.1.	Serviços preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA CONFORME PADRÃO CEF	M2	4,50	3 * 1,5 = 4,5 m²
1.2.	Execução de base		-	161,23*6 = 960 m²
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	967,38	161,23*6
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.584,14	161,23*6*0,15*24,7
1.2.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	145,11	idem item anterior
1.3.	Drenagem pluvial		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	111,99	calculado no cad 111,99 m³
1.3.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	130,77	(((1,67+1,72)/2)*39,95)+(((1,72+1,62)/2)*37,76)
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	128,98	0,8*161,23
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,73	medido na planta 13,73 m
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	82,44	medido na planta 82,44 m
1.3.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	3 unidades
1.3.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	3,00	3*1= 3 m

Agrupador de Eventos	Pavimentação CBUQ	ADMLOCAL1	ADMLOCAL2
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	250.335,94	4.559,97	8.705,40
Serviços preliminares	4,50		
Execução de base	967,38		
Execução de base	3.584,14		
Execução de base	145,11		
Drenagem pluvial	111,99		
Drenagem pluvial	130,77		
Drenagem pluvial	128,98		
Drenagem pluvial	13,73		
Drenagem pluvial	82,44		
Drenagem pluvial	3,00		
Drenagem pluvial	3,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação com CBUQ	Nº TransfereGOV 060016/2023	Nº OPERAÇÃO 1090202-34	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura municipal de Coimbra	Nº OPERAÇÃO 1090202-34
---	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação com asfalto CBUQ trecho estrada Coimbra - Monte Celeste				
1.3.8.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	3 unidades
1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,34	calculado no cad 10,34 m³
1.3.10.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00	6 unidades
1.3.11.	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	322,46	2*161,23
1.3.12.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,35	calculado no cad 13,35 m²
1.3.13.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	66,32	calculado no cad 66,32 m³
1.4.	Pavimentacao		-	
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.160,86	161,23*6*0,04*30
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.612,80	160*6*0,04*42 = 1.252,59 m³ * km
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	139,30	72km*0,967*2
1.4.4.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	967,38	161,23*6
1.4.5.	Pintura de ligação	m²	967,38	161,23*6
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,70	161,23*6*0,04
1.5.	Sinalizacao		-	
1.5.1.	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,42	2 R19 = 0,4 m² + 1 R1 = 0,66m² + 1 A8 = 0,36 m² = 1,42 m²
1.5.2.	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO	UNIDADE	4,00	4 unidades
1.5.3.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	64,00	4*160*0,1= 64 m²
1.6.	Administração local local de obra		-	
1.6.1.	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA pavimentacao porte pequeno ate R\$1.000.000,00	UNIDADE	1,00	considerado 96 horas para cada profissional envolvido neste serviço. (Obra de pequeno porte)

Agrupador de Eventos	Pavimentação CBUQ		
	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	250.335,94	4.559,97	8.705,40
Drenagem pluvial	3,00		
Drenagem pluvial	10,34		
Drenagem pluvial	6,00		
Drenagem pluvial	322,46		
Drenagem pluvial	13,35		
Drenagem pluvial	66,32		
Pavimentacao	1.160,86		
Pavimentacao	1.612,80		
Pavimentacao	139,30		
Pavimentacao	967,38		
Pavimentacao	967,38		
Pavimentacao	38,70		
Sinalizacao	1,42		
Sinalizacao	4,00		
Sinalizacao	64,00		
Administração local local de obra	0,36	0,22	0,42

Coimbra/MG
Local
terça-feira, 15 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: João Adeldo Lessa
CREA/CAU: 58756/D
ART/RRT:

