

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Calçamento de vias urbanas

Nº SICONV
025600/2021

Nº OPERAÇÃO
915079/2021

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Coimbra

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Calçamento de vias urbanas				
1.	ENCASCALHAMENTO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA CONFORME PADRÃO CEF.	M2	4,50	= 3*1,5
1.2.	EXECUÇÃO DE BASE		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	525,00	=525,00 (calculada no cad)
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.875,00	=525*0,15*25
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,75	=525*0,15
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA		-	
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_02/2021	M3	248,04	=calculado no cad
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	257,85	=(36,76+135,14)*1,5
1.3.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	133,84	(36,76*0,7)+(135,14*0,8)
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_12/2015	M	135,14	medido em planta
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,76	Medido em planta
1.3.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	contado em planta
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	1,30	Conforme tabela projeto
1.3.8.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7,00	igual ao numero de pvs
1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	150,10	Diferença escavado volume tubos - calculado cad

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	223.769,23	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
EXECUÇÃO DE BASE	525,00	
EXECUÇÃO DE BASE	1.875,00	
EXECUÇÃO DE BASE	78,75	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	248,04	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	257,85	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	133,84	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	135,14	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	36,76	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	7,00	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	1,30	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	7,00	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	150,10	

pavimentação
de via urbana

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Calçamento de vias urbanas

Nº SICONV
025600/2021

Nº OPERAÇÃO
915079/2021

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Coimbra

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Calçamento de vias urbanas				
1.3.10.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	12,00	Contado em projeto
1.4.	REDE DE ESGOTO	-	-	
1.4.1.	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_02/2021	M3	76,13	calculado no cad - ver tabela prancha
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	72,88	=145,76*0,5
1.4.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	145,76	145,76 - levantado cad
1.4.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	76,13	=idem escavado
1.4.5.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	Contado em planta
1.4.6.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00	idem anterior
1.5.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO	-	-	
1.5.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,75	volume colchao assentamento = 550*0,06*1
1.5.2.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	525,00	Area calculada no cad
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,32	=1,2*0,08*274,21
-	(Código não identificado nas referências)	-	-	
1.6.	DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	-	-	
1.6.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	274,21	medido no cad = 138,80+135,41
1.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	274,21	idem meio fio
1.7.	SINALIZAÇÃO	-	-	
1.7.1.	5213417- CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	2,46	Conforme tabela projeto sinalização
1.7.2.	5216111- SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRADADA 8X8CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	7,00	igual numero de placas do projeto sinalização

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	223.769,23	
DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRANEA	12,00	
REDE DE ESGOTO	76,13	
REDE DE ESGOTO	72,88	
REDE DE ESGOTO	145,76	
REDE DE ESGOTO	76,13	
REDE DE ESGOTO	6,00	
REDE DE ESGOTO	6,00	
PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO	78,75	
PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO	525,00	
PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO	26,32	
PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO		
DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	274,21	
DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL	274,21	
SINALIZAÇÃO	2,46	
SINALIZAÇÃO	7,00	

pavimentação
de via urbana

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Calçamento de vias urbanas

Nº SICONV
025600/2021

Nº OPERAÇÃO
915079/2021

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Coimbra

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Calçamento de vias urbanas				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

pavimentação de via urbana	
1	2
223.769,23	

Coimbra/MG

Local

quinta-feira, 6 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng Civil João Adelmo Lessa

CREA/CAU: 58756-D/MG

ART/RRT: