

MENU



MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROF
PREF

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA PRUDENTE ARINO DOS REIS JUNQUEIRA, BAIRRO DEP. FEDERAL				
Meta	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Nível 2	1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOC LAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	$(2,4 \times 1,2) = 2,88\text{m}^2 = (\text{comprimento} \times \text{largura})$
Serviço	1.1.2.	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	9,00	$(3 \times 3) = 9,00\text{m}^2 = (\text{comprimento} \times \text{largura})$
Meta	2.	VIA URBANA		-	
Nível 2	2.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	2.1.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (EXCETO FORNECIMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 92394)	M2	237,17	Área a ser pavimentada
Serviço	2.1.2.	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	77,55	$(23,68 + 18,47 + 13,22 + 22,18) = 77,55\text{m} = (\text{extensão do meio-fio})$
Serviço	2.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,76	$((23,68 + 18,47 + 13,22 + 22,18) \times 0,10) = 7,76\text{m}^3 = ((\text{extensão do meio-fio}) \times \text{espessura})$
Meta	3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
Nível 2	3.1.	ESCAVAÇÃO E REATERRO		-	
Serviço	3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	70,51	$((1,5 \times 1,2) \times 39,17) = 70,51\text{m}^3 = ((\text{altura da vala} \times \text{largura}) \times \text{extensão da rede})$
Serviço	3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,00	$(39,17 \times 1,2) = 47,00\text{m}^2 = (\text{extensão da rede} \times \text{largura da vala})$
Serviço	3.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	59,54	$(70,50 - 10,96) = 59,54\text{m}^3 = (\text{volume de escavação} - \text{volume dos tubos de concreto})$
Nível 2	3.2.	DRENAGEM		-	
Serviço	3.2.1.	TUBO DE CONCRETO 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	9,17	$(4,54 + 4,63) = 9,17\text{m} = (\text{extensão da rede com diâmetro de 400mm})$
Serviço	3.2.2.	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_12/2015	M	30,00	$30,00\text{m} = \text{extensão da rede com diâmetro de 600mm}$

MENU

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANANº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROF
PREF

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA PRUDENTE ARINO DOS REIS JUNQUEIRA, BAIRRO DEP. FEDERAL				
Serviço	3.2.3.	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 X 1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,00	1 unidade
Serviço	3.2.4.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1 unidade
Serviço	3.2.5.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1 unidade
Serviço	3.2.6.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	77,55	(23,68+18,47+13,22+22,18) = 77,55m = (extensão da sarjeta)
Meta	4.	ENTREGA DA OBRA		-	
Nível 2	4.1.	LIMPEZA FINAL		-	
Serviço	4.1.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	59,29	(237,17/4) = 59,29m2 = (área a ser pavimentada / 4)

ESTRELA DALVA/MG

Local

sexta-feira, 12 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: VALDINEI MATTOS DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 227780/D

ART/RRT: MG20232083501