



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
945492/2023

Nº OPERAÇÃO
1088377-94

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SAÍDA PARA A COMUNIDADE QUILOMBOLA VILA MILOCA E GRAMADO				
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		-	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	2,88
1.2	DRENAGEM PLUVIAL			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (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	125,60	1,00m x 0,80m x 157,00m = 140,00m³
1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	81,64	0,28m³ x 157m = 43,96 125,60 - 43,96 = 81,64m³
1.2.3	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	157,00	15,93m+5,45+1,49+4,83+11,06+9,16+43,36+8,67+4,27+7,42+7,01+28,07+8,14+1,5= 156,36m
1.2.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	8,00 un
1.2.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	3,00 un
1.3	PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO			
1.3.1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M. 30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	528,00	270,00 x 2 = 540m - 12m = 528m
1.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.284,00	12m/10m x 37m = 420m² 233m x 8m = 1864m² total = 2284,0m²
1.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,40	2284,00m² x 0,10cm = 228,40m³
1.3.4	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	137,04	2284,00m² x 0,6 cm = 137,04m³
1.3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	2.284,00	12m/10m x 37m = 420m² 233m x 8m = 1864m² total = 2284,0m²
1.4	PASSEIO			
1.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	41,10	270,00m + 9,00m - 5,0m = 274m 274m x 1,5m x 0,1m = 41,1m³

Agrupador de Eventos	INÍCIO DE OBRA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	909,59	82.087,01
SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
DRENAGEM PLUVIAL		125,60
DRENAGEM PLUVIAL		81,64
DRENAGEM PLUVIAL		157,00
DRENAGEM PLUVIAL		8,00
DRENAGEM PLUVIAL		3,00
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO		
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO		
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO		
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO		
PASSEIO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
945492/2023

Nº OPERAÇÃO
1088377-94

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS SAÍDA PARA A COMUNIDADE GUILOMBOLA VILA MILOCA E GRAMADO				
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	41,10	270,00m + 9,00m - 5,0m = 274m 274m x 1,5m x 0,1m = 41,1m³
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	609,79
1.5.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	1,00	1
1.5.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,13	0,2826m² x 4 = 1,13
1.5.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	88,00	12m x 4m + 10m x 4m = 88m²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	999,89	82.097,01
PASSEIO		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		

INÍCIO DE OBRA	DRENAGEM
1	2

LAGOÃO/RS
Local

segunda-feira, 29 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
#NULO1
CREA/CAU: 215814
ART/RRT:

Eng.ª Civil Claudiane A. Battisti
CREA/RS 215814