



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Projeto de cercamento da EMEF JOSÉ ATÍLIO VERA

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Soledade

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROJETO DE CERCAMENTO DA ESCOLA JOSÉ ATÍLIO VERA				
1.	CERCAMENTO ESCOLA JOSÉ ATÍLIO VERA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	3,00 m X 2,00 m (tamanho padrão).
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CERCAMENTO/MURO, UTILIZANDO PONTALETES DE MADEIRA DE PINUS E LINHA DE NYLON (MEDIDA POR METRO LINEAR).	M	150,00	Marcação linear de todo o perímetro da obra.
1.2.	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO DA MURETA)		-	
1.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	58,40	Área das duas faces da mureta e pilares aparentes que receberão revestimento.
1.2.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	115,50	154,00 m X (0,15 m topo + 0,30 m lateral + 0,30 m lateral) = 154,00 X 0,75 m. Total: 115,50 m².
1.3.	SUPRAESTRUTURA E VEDAÇÃO (MURETA)		-	
1.3.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	58,40	Revestimento de regularização sobre o chapisco (Item 1.2.5).
1.3.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	58,40	Acabamento final sobre a área emboçada (mureta e pilares).
1.4.	GRADES E PORTÕES		-	
1.4.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	146,00	Extensão total do perímetro projetado para o cercamento (150,00 m) descontando o vão exato de abertura do portão de correr metálico (4,00 m).
1.4.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO DE CORRER (DIMENSÕES 4,00 X 2,00 M) ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSO TRILHO EM CANTONEIRA, ROLDANAS DE 60MM COM ROLAMENTO, GUIAS E FECHADURA.	UN	1,00	Quantidade exata de portões de acesso de veículos/pedestres previstos no projeto arquitetônico.

FRENTE DE OBRA:	ESTRUTURA.	GRADE, PORTÃO E ACABAMENTOS.
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	40.505,58	7.664,29
SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM	150,00	
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO DA MURETA)	58,40	
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO DA MURETA)	115,50	
SUPRAESTRUTURA E VEDAÇÃO (MURETA)	58,40	
SUPRAESTRUTURA E VEDAÇÃO (MURETA)	58,40	
GRADES E PORTÕES	120,00	26,00
GRADES E PORTÕES		1,00

Soledade/RS
Local

terça-feira, 17 de março de 2026
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br WHELINGTON DA ROSA
Data: 06/04/2026 08:20:46-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: Whelington da Rosa
CREA/CAU: A246016-5
ART/RRT:



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 66D9-0EC3-75BE-6C63

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANAPAUOLA FRANÇA ZANETTE (CPF 937.XXX.XXX-49) em 09/04/2026 13:22:18 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ SILVETE TEICHMANN GHELLER (CPF 760.XXX.XXX-00) em 10/04/2026 06:28:22 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/66D9-0EC3-75BE-6C63>