



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da churrasqueira da comunidade da Raia da Pedra	Nº OPERAÇÃO 28	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Soledade
---	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma da churrasqueira da comunidade Raia da Pedra				
1.	CHURRASQUEIRA, COMUNIDADE RAIA DA PEDRA		-	
1.1.	FECHAMENTO		-	
1.1.1.	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	39,00	Área de fechamento do vão lateral (aprox. 15,00 m²) + Área de fechamento do oitão/vão superior sob telhado (aprox. 24,00 m²) = 39,00 m²
1.1.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,60	Largura do vão da porta existente (2,20 m) + apoios laterais na alvenaria (0,20 m x 2 lados) = 2,60 m
1.1.3.	PILARES DE TRAVAMENTO/ AMARRAÇÃO MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM.	M	3,80	Altura total do pé-direito da nova parede de fechamento para travamento no pilar metálico = 3,80 m
1.1.4.	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, 15X30 CM	M	4,50	Extensão do vão de fechamento (3,50 m) + acréscimo para ancoragem e fundação (sapata) no canto (1,00 m) = 4,50 m
1.1.5.	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	M	3,50	Comprimento superior do vão da parede de fechamento lateral = 3,50 m
1.2.	PISO		-	
1.2.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	20,11	Área de trabalho em frente à churrasqueira. Dimensionamento exato da área de piso visando a adequação do orçamento ao limite do saldo financeiro da emenda impositiva = 20,11 m²
1.2.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20,11	Área de compactação correspondente à área de execução do piso de concreto = 20,11 m²
1.3.	CHURRASQUEIRA		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	49,00	Elevação da chaminé. Extensão (16,30 m) x Altura da elevação (1,50 m) x 2 faces (frente e fundos) = 48,90 m² (Adotado 49,00 m²)
1.3.2.	LAJE DO TOPO DA CHAMINÉ (8cm DE ESPESSURA)	M2	15,50	Extensão da churrasqueira (16,30 m) x Largura de cobertura do topo/chapéu (0,95 m) = 15,48 m² (Adotado 15,50 m²)



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Reforma de churrasqueira da comunidade Raia da Pedra

Nº OPERAÇÃO

28

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura de Soledade

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma de churrasqueira da comunidade Raia da Pedra				
1.3.3.	GARGANTA INTERNA DA CHURRASQUEIRA	M2	9,78	Extensão da churrasqueira (16,30 m) x Desenvolvimento inclinado do pulmão interno de exaustão (0,60 m) = 9,78 m²
1.3.4.	RUFO EXTERNO/ INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33CM, AQUISIÇÃO E EXECUÇÃO	M	16,30	Extensão linear total da junção entre a nova chaminé elevada e a cobertura metálica existente = 16,30 m

Soledade/RS

Local

sexta-feira, 27 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Whelington da Rosa

CREA/CAU: A246016-5

ART/RRT:



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D40D-D969-DC29-479C

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



EDUARDA AZEVEDO SILVA (CPF 026.XXX.XXX-26) em 09/07/2026 15:09:49 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



JOÃO CESAR RUBIN FERNANDES (CPF 991.XXX.XXX-72) em 09/07/2026 15:54:24 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/D40D-D969-DC29-479C>