



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº 43	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO-ETAPA 4	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO				
1.	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO		-	
1.1.	SAPATAS		-	
1.2.	PILAR ESTRUTURAL		-	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	4,50	
1.3.	VIGAS COBERTURA		-	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	4,10	
1.4.	PISO		-	
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	325,75	Área total da unidade
1.5.	REVESTIMENTO 2		-	
1.5.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	11,91	
1.6.	RODAPE		-	
1.6.1.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	243,15	Metragem das paredes +10% de quebra

SOLEDADE/RS
Local
sexta-feira, 16 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Tulio Schuster Marodin
CREA/CAU: 265.565
ART/RRT: 14200729

Documento assinado digitalmente
gov.br
TULIO SCHUSTER MARODIN
Data: 12/03/2026 09:19:08-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO			
1.	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EXPEDICIONÁRIO		-
1.1.	SAPATAS		-
1.2.	PILAR ESTRUTURAL		-
1.2.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	4,50
1.3.	VIGAS COBERTURA		-
1.3.1.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	4,10
1.4.	PISO		-
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	325,75
1.5.	REVESTIMENTO 2		-
1.5.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	11,91
1.6.	RODAPE		-
1.6.1.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	243,15

SOLEDADE/RS

Local

terça-feira, 13 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: **Tulio Schuster Marodin**

CREA/CAU: 265.565

ART/RRT: 14200729





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AD32-C73D-5A0E-A2C5

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



CÁSSIA FRANCIELE KUHN (CPF 023.XXX.XXX-84) em 30/04/2026 11:04:58 GMT-03:00

Papel: Parte

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



EDINARA FRANÇA (CPF 027.XXX.XXX-08) em 30/04/2026 13:37:16 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/AD32-C73D-5A0E-A2C5>