



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

## Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)

**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**BDI:** 27,35%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------------------	------------------------	-------	--------	----------------------	-----	----------------------	-------------------

10

#### **SERVICIOS PRELIMINARES**

Subtotal item 1.0 921,04

**Subtotal item 1.0** 921.04

2.0

## MOVIMENTO DE TERRAS

<b>2.1</b>	<b>96522</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2,70</b>	<b>118,18</b>	<b>27,35%</b>	<b>150,50</b>	<b>406,35</b>
<b>2.2</b>	<b>96527</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,60</b>	<b>99,69</b>	<b>27,35%</b>	<b>126,81</b>	<b>302,19</b>

Subtotal item 3.0 608.45

30 |

## **INFRA-ESTRUTURA: FUNDACÕES**

### 3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACÕES - SAPATAS



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS  
**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)  
**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.1	96536	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.</b>	m <sup>2</sup>	21,95	55,32	27,35%	70,45	1.546,38
3.2.2	96547	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.</b>	Kg	93,35	12,68	27,35%	16,15	1.507,60
3.2.3	96546	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.</b>	Kg	66,12	14,94	27,35%	19,03	1.258,26
3.2.4	96543	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.</b>	Kg	33,92	18,33	27,35%	23,34	791,69
3.2.5	96557	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>	m <sup>3</sup>	1,60	597,64	27,35%	761,09	1.217,74
3.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
3.3.1	98557	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.</b>	m <sup>3</sup>	7,92	43,02	27,35%	54,79	433,94
3.4	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO</b>							
3.4.1	101963	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).</b>	m <sup>2</sup>	33,71	170,12	27,35%	216,65	7.303,27
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>19.429,25</b>

4.0	SUPERESTRUTURA							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES							
4.1.1	92413	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.</b>	m <sup>2</sup>	28,51	87,02	27,35%	110,82	3.159,48



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**BDI:** 27,35%

## Planilha Orçamentária



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS  
**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)  
**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------------------	------------------------	-------	--------	----------------------	-----	----------------------	-------------------

4.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m <sup>2</sup>	23,25	157,76	27,35%	200,91	4.671,16
<b>4.4 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	5,00	76,97	27,35%	98,02	490,10
4.4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	2,40	77,71	27,35%	98,96	237,50
4.4.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE M COMPRIMENTO.	m	5,00	71,67	27,35%	91,27	456,35
<b>Subtotal item 4.0</b>								<b>21.081,65</b>

5.0		<b>PAREDES</b>						
5.1		<b>DEMOLIÇÕES</b>						
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>3</sup>	15,70	43,90	27,35%	55,91	877,79
5.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	16,43	6,25	27,35%	7,96	130,78
<b>5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
5.1.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m <sup>2</sup>	62,65	119,91	27,35%	152,71	9.567,28
<b>Subtotal item 5.0</b>								<b>10.575,85</b>

6.0		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORROS</b>						
-----	--	--	--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS  
**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)  
**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------------------	------------------------	-------	--------	----------------------	-----	----------------------	-------------------

6.1	87879	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.</b>	m <sup>2</sup>	66,82	3,58	27,35%	4,56	304,70
6.2	87894	<b>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.</b>	m <sup>2</sup>	85,60	5,61	27,35%	7,14	611,18
6.3	87529	<b>MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APlicada MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.</b>	m <sup>2</sup>	66,82	30,03	27,35%	38,24	2.555,20
6.4	87792	<b>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.</b>	m <sup>2</sup>	85,60	33,17	27,35%	42,24	3.615,74
<b>Subtotal item 6.0</b>								<b>7.086,82</b>

7.0	COBERTURA							
7.1	92566	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	m <sup>2</sup>	23,25	16,16	27,35%	20,58	478,49
7.2	92543	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	m <sup>2</sup>	23,25	15,03	27,35%	19,14	445,01



## Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

## Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**BDI:** 27,35%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m <sup>2</sup>	23,25	81,81	27,35%	104,19	2.422,42

10.0 PINTURA



Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)

**BDI:** 27.35%

## Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------------------	------------------------	-------	--------	----------------------	-----	----------------------	-------------------



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS  
**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)  
**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------------------	------------------------	-------	--------	----------------------	-----	----------------------	-------------------

11.4.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	37,29	27,35%	47,49	47,49
11.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	29,95	27,35%	38,14	38,14
11.4.3	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	27,11	27,35%	34,52	103,57
11.4.4	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	50,25	27,35%	64,99	259,96
11.4.5	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	44,55	27,35%	56,73	226,92
11.4.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	23,37	27,35%	29,76	119,04
11.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	37,13	27,35%	47,29	47,29
11.4.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	50,89	27,35%	64,81	64,81
11.4.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	213,75	27,35%	272,21	2.177,68
Subtotal item 11.0								5.175,46

SERVIÇOS FINAIS								
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANOS ÚMIDOS.	m <sup>2</sup>	69,92	1,64	27,35%	2,09	146,13
Subtotal item 12.0								146,13

**TOTAL GLOBAL | 118.373,83**



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------------------	------------------------	-------	--------	----------------------	-----	----------------------	-------------------

Coxilha/RS, maio de 2022

---

**Marcos André Miozzo Zavodnik**  
Engenheiro Civil - CREA: RS167892