



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Construção do Centro Municipal de Eventos**Local:** Rua Crispin Teixeira Sobrinho, S/Nº, Coxilha/RS**Fonte dos Recursos:** Contrato de Repasse + Contrapartida**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária - Contrato de Repasse + Contrapartida**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m <sup>2</sup>	2,50	310,95	27,35%	395,99	989,98
1.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m <sup>2</sup>	670,32	3,99	27,35%	5,08	3.405,23
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>4.395,21</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>							
2.1	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma.	m <sup>3</sup>	28,00	70,12	27,35%	89,30	2.500,40
2.2	96527	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma.	m <sup>3</sup>	9,59	92,20	27,35%	117,42	1.126,06
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>3.626,46</b>
<b>3.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>							
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>							
3.1.1	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm.	m <sup>2</sup>	28,00	12,94	27,35%	16,48	461,44
3.1.2	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m <sup>2</sup>	46,55	94,05	27,35%	119,77	5.575,29
3.1.3	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem.	Kg	280,52	7,90	27,35%	10,06	2.822,03
3.1.4	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem.	Kg	32,45	11,57	27,35%	14,73	477,99
3.1.5	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5mm - montagem.	Kg	283,00	7,00	27,35%	8,91	2.521,53



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Construção do Centro Municipal de Eventos  
Local: Rua Crispin Teixeira Sobrinho, S/Nº, Coxilha/RS  
Fonte dos Recursos: Contrato de Repasse + Contrapartida

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)  
BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária - Contrato de Repasse + Contrapartida

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.6	96558	Concretagem de sapatas, fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	m³	11,06	409,98	27,35%	522,11	5.774,54
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	113,89	45,96	27,35%	58,53	6.665,98
3.2.2	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5mm - montagem.	Kg	284,05	7,00	27,35%	8,91	2.530,89
3.2.3	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem.	Kg	262,95	7,90	27,35%	10,06	2.645,28
3.2.4	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem.	Kg	160,56	11,57	27,35%	14,73	2.365,05
3.2.5	96557	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	m³	9,59	404,42	27,35%	515,03	4.939,14
3.3	CONCRETO SIMPLES PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							
3.3.1	96558	Concretagem de sapatas, fck 30 Mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	m³	5,76	409,98	27,35%	522,11	3.007,35
Subtotal item 3.0								39.786,51
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.1	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	147,28	9,24	27,35%	11,77	1.733,49
Subtotal item 4.0								1.733,49
5.0	SUPERESTRUTURA							
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES							



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Construção do Centro Municipal de Eventos**Local:** Rua Crispin Teixeira Sobrinho, S/Nº, Coxilha/RS**Fonte dos Recursos:** Contrato de Repasse + Contrapartida**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária - Contrato de Repasse + Contrapartida**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1	92412	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m²	129,50	71,99	27,35%	91,68	11.872,56
5.1.2	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem.	Kg	711,09	6,90	27,35%	8,79	6.250,48
5.1.3	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem.	Kg	120,52	11,66	27,35%	14,85	1.789,72
5.1.4	92720	Concretagem de pilares, fck = 25 Mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	7,70	387,17	27,35%	493,06	3.796,56
5.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO</b>							
5.2.1	92448	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m²	80,25	79,57	27,35%	101,33	8.131,73
5.2.2	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem.	Kg	346,49	7,83	27,35%	9,97	3.454,51
5.2.3	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem.	Kg	64,72	6,90	27,35%	8,79	568,89
5.2.4	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem.	Kg	121,42	11,66	27,35%	14,85	1.803,09



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Construção do Centro Municipal de Eventos

Local: Rua Crispin Teixeira Sobrinho, S/Nº, Coxilha/RS

Fonte dos Recursos: Contrato de Repasse + Contrapartida

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária - Contrato de Repasse + Contrapartida

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.5	92723	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 Mpa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	6,01	372,73	27,35%	474,67	2.852,77
5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA							
5.4.1	74141/2	Laje pré-moldada beta 12 p/3,5KN/m², vão 4,1m inclui vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3 cm concreto 15Mpa escoramento materiais e mão de obra.	m²	11,75	77,96	27,35%	99,28	1.166,54
Subtotal item 5.0								41.686,85
6.0	ESTRUTURA DE MADEIRA							
6.1	Composição 1	Pilar Circular em Eucalipto tratado d = 24cm	m	69,60	67,43	27,35%	85,87	5.976,55
6.2	Composição 2	Pilar Circular em Eucalipto tratado d = 34cm	m	62,25	142,19	27,35%	181,08	11.272,23
Subtotal item 6.0								17.248,78
7.0	COBERTURA							
7.1	Composição 3	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira roliça, vão de 12 m, para telha metálica, incluso içamento.	und	8,00	1.484,55	27,35%	1.890,57	15.124,56
7.2	92543	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.	m²	726,46	14,32	27,35%	18,24	13.250,63
7.3	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	726,46	40,21	27,35%	51,21	37.202,02
7.4	75889	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva.	m²	726,46	18,24	27,35%	23,23	16.875,67
Subtotal item 7.0								82.452,88



Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Construção do Centro Municipal de Eventos

**Local:** Rua Crispin Teixeira Sobrinho, S/Nº, Coxilha/RS

**Fonte dos Recursos:** Contrato de Repasse + Contrapartida

**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária - Contrato de Repasse + Contrapartida**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>8.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
8.1	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*.	m³	31,84	79,29	27,35%	100,98	3.215,20
8.2	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento.	m³	31,84	498,15	27,35%	634,39	20.198,98
8.3	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm.	m²	636,77	25,43	27,35%	32,39	20.624,98
8.4	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa.	m²	446,10	26,23	27,35%	33,40	14.899,74
8.5	93391	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².	m²	26,50	24,10	27,35%	30,69	813,29
8.6	73655	Piso em tábua corrida de madeira espessura 2,5cm fixado em peças de madeira e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento/areia).	m²	102,24	177,95	27,35%	226,62	23.169,63
<b>Subtotal item 8.0</b>								<b>82.921,82</b>

**TOTAL CONTRATO DE REPASSE + CONTRAPARTIDA** 273.852,00

Coxilha/RS, abril de 2019

\_\_\_\_\_  
Marcos André Miozzo Zavodnik  
Engenheiro Civil - CREA: RS167892