



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.0	SUPERESTRUTURA							
5.4	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	93190	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão.	m	6,80	29,01	27,35%	36,94	251,19
5.3.2	93191	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	15,50	30,46	27,35%	38,79	601,25
5.3.3	93192	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão.	m	20,82	31,01	27,35%	39,49	822,18
5.3.4	93193	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com mais de 1,5 m de vão.	m	8,00	30,76	27,35%	39,17	313,36
5.3.5	93198	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	26,80	26,31	27,35%	33,51	898,07
5.3.6	93199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	m	28,10	25,90	27,35%	32,98	926,74
Subtotal item 5.0								3.812,78
8.0	PAVIMENTAÇÃO							
8.6	73655	Piso em tábuas corridas de madeira espessura 2,5cm fixado em peças de madeira e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento/areia).	m ²	61,93	177,95	27,35%	226,62	14.034,59
Subtotal item 8.0								14.034,59
9.0	PAREDES E PAINÉIS							
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.1.1	87473	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	40,26	52,67	27,35%	67,08	2.700,64
9.1.2	87479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	483,60	48,38	27,35%	61,61	29.794,60
9.1.3	87471	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	107,47	38,02	27,35%	48,42	5.203,70
9.2	PAREDES DE MADEIRA							
9.2.1	Composição 4	Parede de madeira em tábuas de pinus.	m²	172,86	90,19	27,35%	114,86	19.854,70
Subtotal item 9.0								57.553,63
10.0	ESQUADRIAS							
10.1	PORTAS DE MADEIRA							
10.1.1	91326	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	4,00	691,41	27,35%	880,51	3.522,04
10.1.2	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	und	4,00	61,24	27,35%	77,99	311,96



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.3	00036218	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, diâmetro mínimo 3 cm.	und	4,00	95,14	27,35%	121,16	484,64
10.1.4	00011049	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m²).	Kg	8,19	7,72	27,35%	9,83	80,51
10.1.5	91326	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	4,00	691,41	27,35%	880,51	3.522,04
10.1.6	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	und	4,00	61,24	27,35%	77,99	311,96
10.1.7	91324	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	6,00	622,73	27,35%	793,05	4.758,30
10.1.8	91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	6,00	58,07	27,35%	73,95	443,70
10.2	PORTAS DE AÇO							
10.2.1	94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	und	7,00	563,29	27,35%	717,35	5.021,45
10.3	PORTAS DE FERRO							
10.3.1	73933/003	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir, sem bandeira sem ferragens.	m²	13,44	355,71	27,35%	453,00	6.088,32
10.4	PORTAS DE ALUMINIO							
10.4.1	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	12,81	587,79	27,35%	748,55	9.588,93
10.5	JANELAS DE AÇO							



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.5.1	94559	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada.	m ²	10,08	491,53	27,35%	625,96	6.309,68
10.5.2	72116	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm.	m ²	10,08	95,01	27,35%	121,00	1.219,68
10.6	JANELAS DE MADEIRA							
10.6.1	Composição 5	Janela de abrir em tábuas de pinus.	und	3,00	90,19	27,35%	114,86	344,58
Subtotal item 10.0								42.007,79
11.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES							
11.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m ²	101,93	2,94	27,35%	3,74	381,22
11.2	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m ²	101,93	22,27	27,35%	28,36	2.890,73
11.3	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes.	m ²	101,93	52,41	27,35%	66,74	6.802,81
Subtotal item 11.0								10.074,76
12.0	PINTURA							
12.1	6082	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos.	m ²	42,00	15,44	27,35%	19,66	825,72
Subtotal item 12.0								825,72
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.1	ENTRADA DE ENERGIA							
13.1.1	9540	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	und	1,00	998,63	27,35%	1.271,76	1.271,76
13.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
13.2.1	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação.	und	1,00	306,98	27,35%	390,94	390,94
13.2.2	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação.	und	6,00	11,48	27,35%	14,62	87,72
13.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
13.3.1	95729	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	94,10	5,72	27,35%	7,28	685,05
13.3.2	95726	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	m	255,56	4,21	27,35%	5,36	1.369,80
13.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
13.4.1	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1.203,77	5,45	27,35%	6,94	8.354,16
13.4.2	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100,00	8,90	27,35%	11,33	1.133,00
13.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
13.5.1	Composição 6	Condulete de PVC, tipo E, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação.	und	39,00	16,64	27,35%	21,19	826,41
13.5.2	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	1,00	32,34	27,35%	41,18	41,18



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.5.3	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P + T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	5,00	25,66	27,35%	32,68	163,40
13.5.4	92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P + T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	6,00	23,07	27,35%	29,38	176,28
13.5.5	92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P + T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	8,00	42,94	27,35%	54,68	437,44
13.5.6	92009	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P + T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	4,00	37,75	27,35%	48,07	192,28
13.5.7	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	9,00	20,06	27,35%	25,55	229,95
13.5.8	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	2,00	31,76	27,35%	40,45	80,90
13.5.9	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	2,00	43,47	27,35%	55,36	110,72
13.5.10	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 W - fornecimento e instalação.	und	50,00	72,27	27,35%	92,04	4.602,00
Subtotal item 13.0								20.152,99
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
14.1	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios.	und	2,00	673,72	27,35%	857,98	1.715,96
14.2	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água.	und	3,00	100,09	27,35%	127,46	382,38
14.3	89402	Tube, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	131,53	6,37	27,35%	8,11	1.066,71
Subtotal item 14.0								3.165,05



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
15.1	89714	Tube PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	37,32	38,16	27,35%	48,60	1.813,75
15.2	89712	Tube PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	33,42	19,80	27,35%	25,22	842,85
15.3	89711	Tube PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	0,78	13,70	27,35%	17,45	13,61
15.4	89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	3,00	8,48	27,35%	10,80	32,40
15.5	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m.	und	2,00	62,46	27,35%	79,54	159,08
15.6	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação.	und	3,00	186,96	27,35%	238,09	714,27
15.7	98082	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes).	und	1,00	2.822,54	27,35%	3.594,50	3.594,50
15.8	98078	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes).	und	1,00	3.001,33	27,35%	3.822,19	3.822,19
Subtotal item 15.0								10.992,66
16.0	LOUÇAS E METAIS							



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.1	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	und	7,00	277,87	27,35%	353,87	2.477,09
16.2	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	5,00	37,81	27,35%	48,15	240,75
16.3	00037401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	5,00	32,36	27,35%	41,21	206,05
16.4	85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura.	m ²	1,40	329,31	27,35%	419,38	587,13
16.5	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	und	2,00	615,32	27,35%	783,61	1.567,22
16.6	40729	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação.	und	2,00	228,75	27,35%	291,31	582,62
16.7	36080	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diâmetro mínimo 3 cm.	und	4,00	118,00	27,35%	150,27	601,08
16.8	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	und	6,00	359,39	27,35%	457,68	2.746,08
16.9	00000377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional.	und	8,00	22,80	27,35%	29,04	232,32
16.10	00037400	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo.	und	9,00	32,36	27,35%	41,21	370,89
16.11	74234/001	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação.	und	3,00	501,67	27,35%	638,88	1.916,64



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: Recursos Próprios

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

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.12	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação.	und	1,00	58,46	27,35%	74,45	74,45
16.13	95545	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação.	und	1,00	42,87	27,35%	54,59	54,59
16.14	95543	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação.	und	1,00	54,93	27,35%	69,95	69,95
Subtotal item 16.0								11.726,86
17.0	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	72553	Extintor de PQS 4Kg - fornecimento e instalação	und	6,00	158,70	27,35%	202,10	1.212,60
17.2	37559	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	und	26,00	25,39	27,35%	32,33	840,58
17.3	00039621	Barra anti-pânico dupla, cega lado oposto, cor cinza.	par	4,00	1.439,17	27,35%	1.832,78	7.331,12
17.4	00038774	Luminária de emergência 30 LEDS, potencia 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	und	12,00	28,96	27,35%	36,88	442,56
17.5	Mercado	Aviso sonoro tipo sirene.	und	5,00	211,02	27,35%	268,73	1.343,65
17.6	Mercado	Acionador manual de alarme.	und	3,00	220,83	27,35%	281,23	843,69
17.7	Mercado	Detector de fumaça pontual	und	5,00	181,57	27,35%	231,23	1.156,15
Subtotal item 17.0								13.170,35
18.0	SERVIÇOS FINAIS							
18.1	9537	Limpeza final da obra	m²	670,32	2,39	27,35%	3,04	2.037,77
Subtotal item 18.0								2.037,77
TOTAL RECURSOS PRÓPRIOS								189.554,95



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: Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária - Recursos Próprios

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

Coxilha/RS, abril de 2019

Marcos André Miozzo Zavodnik
Engenheiro Civil - CREA: RS167892