



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 + Recursos Próprios**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária Global**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m ²	2,50	310,95	27,35%	395,99	989,98
1.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m ²	670,32	3,99	27,35%	5,08	3.405,23
Subtotal item 1.0								4.395,21
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS							
2.1	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma.	m ³	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 ³	9,59	92,20	27,35%	117,42	1.126,06
Subtotal item 2.0								3.626,46
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
3.1.1	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm.	m ²	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 ²	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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

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 baldrame, 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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

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	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO							
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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

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
5.4	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	93190	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta 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 canaleta 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 canaleta 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 canaleta 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 canaleta 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 canaleta 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								45.499,63
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



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 + Recursos Próprios**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária Global**

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

8.0		PAVIMENTAÇÃO						
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



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 + Recursos Próprios**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária Global**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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	164,17	177,95	27,35%	226,62	37.204,21
Subtotal item 8.0								96.956,40

9.0	PAREDES E PAINÉIS							
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
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



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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

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



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 + Recursos Próprios**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%**Planilha Orçamentária Global**

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 ALUMÍNIO							
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							
10.5.1	94559	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada.	m²	10,08	491,53	27,35%	625,96	6.309,68
10.5.2	72116	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm.	m²	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.	m²	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 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	101,93	22,27	27,35%	28,36	2.890,73



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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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							
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 (½), 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 (½), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	m	255,56	4,21	27,35%	5,36	1.369,80



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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
13.4.1	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , 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 mm ² , 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	Condutete 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
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



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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 canopia cromados. fornecido e instalado em ramal de água.	und	3,00	100,09	27,35%	127,46	382,38
14.3	89402	Tubo, 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
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
15.1	89714	Tubo 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	Tubo 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	Tubo 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



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 + Recursos Próprios**Data Base:** Sinapi 11/2018 (Desonerado)**BDI:** 27,35%

Planilha Orçamentária Global

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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							
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.	m²	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



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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

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



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 + Recursos Próprios

Data Base: Sinapi 11/2018 (Desonerado)

BDI: 27,35%

Planilha Orçamentária Global

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Subtotal item 17.0								13.170,35
18.0	SERVIÇOS FINAIS							
18.1	9537	Limpeza final da obra	m ²	670,32	2,39	27,35%	3,04	2.037,77
Subtotal item 18.0								2.037,77
TOTAL GLOBAL								463.406,95

Coxilha/RS, abril de 2019

Marcos André Miozzo Zavodnik
Engenheiro Civil - CREA: RS167892