



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1.045.491-81	858481/2017	Caxias do Sul	Ministério do Turismo	Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística	Contrato de Repasse	27/12/2017
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Município de Guaporé - RS			Guaporé - RS	Prolongamento da Avenida Silvio Sanson, s/n,	Construção do Centro de Eventos - 3º Etapa (Conclusão da Obra)	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Unica	1	2	3	4	5	6
Nível 1.	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA													
Serviço	1.0.1.	Fornecimento e instalação de Placa de Obra em chapa de Aço Galvanizado	m²	2,50	280,00	700,00	2-Serviços Iniciais	2,50						
Serviço	1.0.2.	Locação Convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento 3x	m²	263,40	4,10	1.079,94	2-Serviços Iniciais	263,40						
Nível 2.	INFRAESTRUTURA													
Nível 2.1.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS													
Serviço	2.1.1.	Concretagem de Sapatas, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento	m³	9,37	375,00	3.513,75	3-Infraestrutura - Sapatas Concreto Armado	9,37						
Serviço	2.1.2.	Fornecimento e montagem de Armação de Sapata utilizando aço CA-50 de 6,3mm	kg	90,54	9,10	823,91	3-Infraestrutura - Sapatas Concreto Armado	90,54						
Serviço	2.1.3.	Fornecimento e montagem de Armação de Sapata utilizando aço CA-50 de 8,0mm	kg	187,56	8,70	1.631,77	3-Infraestrutura - Sapatas Concreto Armado	187,56						
Serviço	2.1.4.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Sapata em Madeira Serrada Esp=25mm, 4 utilizações	m²	35,66	87,00	3.102,42	3-Infraestrutura - Sapatas Concreto Armado	35,66						
Serviço	2.1.5.	Fornecimento e Execução de Lastro de Vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com cama de brita esp 5cm, lançamento manual, em local com baixo nível de interferência (Sapatas)	m³	1,59	160,01	254,42	3-Infraestrutura - Sapatas Concreto Armado	1,59						
Nível 2.2.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES													
Serviço	2.2.1.	Concretagem de Pilares, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento	m³	7,94	355,00	2.818,70	4-Infraestrutura - Pilares Concreto Armado	7,94						
Serviço	2.2.2.	Fornecimento e montagem de Armação de Pilar utilizando aço CA-50 de 12,5mm	kg	1.041,09	6,20	6.454,76	4-Infraestrutura - Pilares Concreto Armado	1.041,09						
Serviço	2.2.3.	Fornecimento e montagem de Armação de Pilar utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	132,70	10,60	1.406,62	4-Infraestrutura - Pilares Concreto Armado	132,70						
Serviço	2.2.4.	Montagem e Desmontagem de fôrma para Pilares Retangulares em Madeira Serrada, 4 utilizações	m²	134,60	66,99	9.016,85	4-Infraestrutura - Pilares Concreto Armado	134,60						
Nível 2.3.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME													
Serviço	2.3.1.	Concretagem de Vigas, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Vigas Baldrame	m³	12,38	337,00	4.172,06	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	12,38						
Serviço	2.3.2.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-50 de 8,0mm	kg	14,51	8,70	126,24	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	14,51						
Serviço	2.3.3.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	345,11	7,10	2.450,28	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	345,11						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.4.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5mm	kg	434,94	6,30	2.740,12	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	434,94					
Serviço	2.3.5.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	136,96	10,49	1.436,71	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	136,96					
Serviço	2.3.6.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Viga Baldrame em Madeira Serrada Esp=25mm, 4 utilizações	m²	123,20	42,00	5.174,40	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	123,20					
Serviço	2.3.7.	Fornecimento e execução de Lastro de Vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com cama de brita esp 5cm, lançamento manual, em local com baixo nível de interferência (Viga Baldrame)	m³	1,56	160,01	249,62	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	1,56					
Nível	2.4.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - CONTRAPISO											
Serviço	2.4.1.	Concretagem de Lajes, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Contrapiso	m³	15,60	337,00	5.257,20	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	15,60					
Serviço	2.4.2.	Fornecimento e execução de Armação de Laje de estrutura convencional de concreto armado, em edificação térrea, com aço CA-60 de 5,0mm, malha 15x15cm - Contrapiso	kg	448,45	8,90	3.991,21	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	448,45					
Serviço	2.4.3.	Lastro com Preparo de fundo, largura maior a 1,5m, com camada de brita esp 5cm, lançamento mecanizado em local com nível baixo de interferência	m³	9,75	103,99	1.013,90	5-Infraestrutura - Vigas Baldrame e Contrapiso	9,75					
Nível	2.5.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PALCO											
Serviço	2.5.1.	Concretagem de Pilares, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Pilares Palco	m³	0,35	355,00	124,25	6-Estruturas Concreto Armado Palco	0,35					
Serviço	2.5.2.	Fornecimento e montagem de Armação de Pilar utilizando aço CA-50 de 12,5mm - Pilares Palco	kg	44,70	6,20	277,14	6-Estruturas Concreto Armado Palco	44,70					
Serviço	2.5.3.	Fornecimento e montagem de Armação de Pilar utilizando aço CA-60 de 5,0mm - Pilares Palco	kg	6,65	10,60	70,49	6-Estruturas Concreto Armado Palco	6,65					
Serviço	2.5.4.	Montagem e Desmontagem de fôrma para Pilares Retangulares em Madeira Serrada, 4 utilizações - Pilares Palco	m²	7,04	66,99	471,61	6-Estruturas Concreto Armado Palco	7,04					
Serviço	2.5.5.	Concretagem de Vigas, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Vigas Palco	m³	2,02	337,00	680,74	6-Estruturas Concreto Armado Palco	2,02					
Serviço	2.5.6.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Vigas Palco	kg	159,41	7,00	1.115,87	6-Estruturas Concreto Armado Palco	159,41					
Serviço	2.5.7.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga utilizando aço CA-60 de 5,0mm - Vigas Palco	kg	43,38	10,59	459,39	6-Estruturas Concreto Armado Palco	43,38					
Serviço	2.5.8.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Viga em Madeira Serrada Esp=25mm, 4 utilizações, incluindo escoramento - Vigas Palco	m²	28,28	73,00	2.064,44	6-Estruturas Concreto Armado Palco	28,28					
Serviço	2.5.9.	Concretagem de Lajes, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Laje Palco	m³	4,30	337,00	1.449,10	6-Estruturas Concreto Armado Palco	4,30					
Serviço	2.5.10.	Fornecimento e execução de Armação de Laje de estrutura convencional de concreto armado, em edificação térrea, com aço CA-60 de 5,0mm - Laje Palco	kg	73,50	8,94	657,09	6-Estruturas Concreto Armado Palco	73,50					
Serviço	2.5.11.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Lajes em chapa de madeira compensada resinada, espessura 17mm, 4 utilizações, incluindo o escoramento - Laje Palco	m²	35,80	22,00	787,60	6-Estruturas Concreto Armado Palco	35,80					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.5.12.	Concretagem de Lajes, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Escadas Palco	m³	0,86	337,00	289,82	6-Estruturas Concreto Armado Palco	0,86					
Serviço	2.5.13.	Fornecimento e execução de Armação de Laje de estrutura convencional de concreto armado, em edificação térrea, com aço CA-50 de 6,3mm - Escadas Palco	kg	17,64	8,94	157,70	6-Estruturas Concreto Armado Palco	17,64					
Serviço	2.5.14.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Lajes em chapa de madeira compensada resinada, espessura 17mm, 4 utilizações, incluindo o escoramento - Escadas Palco	m²	4,92	22,00	108,24	6-Estruturas Concreto Armado Palco	4,92					
Nível	3.	IMPERMEABILIZAÇÕES											
Serviço	3.0.1.	fornecimento e execução de Impermeabilização das 3 faces das vigas de baldrame, com a aplicação de duas demãos de tinta asfáltica	m²	164,70	8,51	1.401,60	7-Impermeabilizações	164,70					
Nível	4.	ALVENARIAS											
Serviço	4.0.1.	Fornecimento e execução de Alvenaria de Embasamento com pedra argamassada (pedra de grês 20x40x12cm), assentada com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m³	7,37	335,00	2.468,95	8-Alvenarias Pedra Grês	7,37					
Serviço	4.0.2.	Fornecimento e execução de Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços 5x10x20cm, 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Paredes Externas e Internas	m²	247,30	103,01	25.474,37	9-Alvenarias Tijolos Maciços e Furados	247,30					
Serviço	4.0.3.	Fornecimento e execução de Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Maciços 5x10x20cm, 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Paredes Internas	m²	214,24	54,00	11.568,96	9-Alvenarias Tijolos Maciços e Furados	214,24					
Serviço	4.0.4.	Fornecimento e assentamento de Tijolos Refratários 6,3x11,4x22,9cm no interior das churrasqueiras	unid.	3.112,00	2,90	9.024,80	10-Alvenarias Tijolos Refratários	3.112,00					
Nível	5.	SUPRAESTRUTURA											
Nível	5.1.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES											
Serviço	5.1.1.	Concretagem de Vigas, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Vigas	m³	10,97	337,00	3.696,89	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	10,97					
Serviço	5.1.2.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Vigas	kg	592,49	7,00	4.147,43	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	592,49					
Serviço	5.1.3.	Fornecimento e montagem de Armação de Viga utilizando aço CA-60 de 5,0mm - Vigas	kg	187,96	10,59	1.990,50	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	187,96					
Serviço	5.1.4.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Viga em Madeira Serrada Esp=25mm, 4 utilizações, incluindo escoramento - Vigas	m²	122,04	73,00	8.908,92	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	122,04					
Nível	5.2.	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - LAJES SUPERIORES											
Serviço	5.2.1.	Concretagem de Lajes, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Lajes Churrasqueiras	m³	6,99	337,00	2.355,63	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	6,99					
Serviço	5.2.2.	Fornecimento e execução de Armação de Laje de estrutura convencional de concreto armado, em edificação térrea, com aço CA-60 de 4,2mm - Lajes Churrasqueiras	kg	67,34	10,40	700,34	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	67,34					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.2.3.	Fornecimento e Instalação de Laje Pré-moldada, sistema vigote e tavela, incluindo armadura negativa, escoramento e cobrimento com 3cm de concreto	m²	89,30	85,01	7.591,39	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	89,30					
Serviço	5.2.4.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Lajes em chapa de madeira compensada resinada, espessura 17mm, 4 utilizações, incluindo o escoramento - Lajes Churrasqueiras	m²	55,72	22,00	1.225,84	11-Supraestrutura - Vigas e Lajes Concreto Armado	55,72					
Nível	6.	COBERTURA											
Serviço	6.0.1.	Fabricação e Instalação de Estrutura Metálica em Tesouras treliçadas, incluindo fixações e transporte vertical (Tesouras Telhado Ampliação Fundos)	unid.	4,00	2.816,00	11.264,00	12-Cobertura - Tesouras e Terças	4,00					
Serviço	6.0.2.	Fabricação e Instalação de Estrutura Metálica em Tesouras treliçadas, incluindo fixações e transporte vertical (Tesouras Telhado Varanda Frente)	unid.	3,00	1.275,01	3.825,03	12-Cobertura - Tesouras e Terças	3,00					
Serviço	6.0.3.	Fornecimento e instalação de Trama de aço composta por Terças para telhados de até 2 águas, para telha metálica e cerâmica, incluindo o transporte vertical e fixações	m²	272,20	28,99	7.891,08	12-Cobertura - Tesouras e Terças	272,20					
Serviço	6.0.4.	Fornecimento e Instalação de telhado com telha de aço/alumínio, esp = 0,5mm, com até duas águas, incluindo transporte vertical e fixações	m²	210,72	36,00	7.585,92	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	210,72					
Serviço	6.0.5.	Fornecimento e Instalação de telhado com telha cerâmica tipo portuguesa, esmaltada natural, incluindo transporte vertical e fixações	m²	61,48	25,50	1.567,74	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	61,48					
Serviço	6.0.6.	Fornecimento e Instalação de cumeeira cerâmica para telha cerâmica, emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), incluindo transporte vertical e fixações necessárias	m	5,30	19,00	100,70	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	5,30					
Serviço	6.0.7.	Fornecimento e instalação de Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	m	8,40	31,50	264,60	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	8,40					
Serviço	6.0.8.	Fornecimento e Instalação de Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50cm, incluindo transporte vertical	m	79,60	47,49	3.780,20	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	79,60					
Serviço	6.0.9.	Fornecimento e Instalação de Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 25cm, incluindo transporte vertical nas chaminés	m	52,00	24,50	1.274,00	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	52,00					
Serviço	6.0.10.	Fornecimento e Instalação de Viga de Madeira Maciça 10x25cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, sobre pilares de concreto, incluindo fixações necessárias	m	18,00	38,00	684,00	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	18,00					
Serviço	6.0.11.	Fornecimento e Instalação de Pilares de Madeira Maciça 10x10cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, sobre viga de madeira, incluindo fixações necessárias	m	1,50	39,00	58,50	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	1,50					
Serviço	6.0.12.	Fechamento do Telhado da Varanda da Frente com Tábuas de madeira aparelhadas de 2,5 x 15cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região, incluindo fixações necessárias	m²	7,67	91,00	697,97	13-Cobertura - Telhamento e Acessórios	7,67					
Nível	7.	REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÕES											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.0.1.	Execução de Chapisco sobre as estruturas de concreto e alvenarias internas, aplicado com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) com preparo em betoneira	m²	310,30	3,09	958,83	15-Revestimentos Argamassados	310,30					
Serviço	7.0.2.	Execução de emboço para recebimento de cerâmica, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), preparo em betoneira, aplicado manualmente em paredes internas, espessura de 10mm, incluindo a execução de taliscas	m²	221,00	12,20	2.696,20	15-Revestimentos Argamassados	221,00					
Serviço	7.0.3.	Execução de Massa Única (Reboco Paulista) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia fina), aplicado manualmente em teto, com execução de taliscas - Reboco de Lajes	m²	89,30	31,50	2.812,95	15-Revestimentos Argamassados	89,30					
Serviço	7.0.4.	Fornecimento e Colocação de pó de pedra para assentamento dos blocos de concreto intertravados, espessura 10cm	m³	4,38	63,60	278,57	14-Pavimentações Externas	4,38					
Serviço	7.0.5.	Fornecimento e Execução de piso de concreto intertravado, bloco retangular cor normal, 20x10cm, espessura 6cm, incluindo compactação do pó de pedra e dos blocos	m²	43,80	35,80	1.568,04	14-Pavimentações Externas	43,80					
Serviço	7.0.6.	Fornecimento e Execução de Revestimento Cerâmico de dimensões 25x60cm com placas tipo esmaltada extra para paredes, incluindo o rejuntamento	m²	221,00	41,50	9.171,50	16-Revestimentos Cerâmicos Piso e Parede	221,00					
Serviço	7.0.7.	Fornecimento e Execução de Revestimento com porcelanato de dimensões 60x60cm, placas tipo esmaltada extra para piso, incluindo argamassa colante para assentamento e rejuntamento com argamassa	m²	169,20	41,50	7.021,80	16-Revestimentos Cerâmicos Piso e Parede	169,20					
Serviço	7.0.8.	Execução de Revestimento com Tábuas de madeira aparelhadas de 2,5 x 15cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região nos pilares e vigas de concreto pré-moldados internos existentes, incluindo fixações necessárias	m²	312,33	91,00	28.422,03	17-Revestimentos de Madeira	312,33					
Serviço	7.0.9.	Execução de Revestimento com Tábuas de madeira aparelhadas de 2,5 x 15cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região nos pilares de concreto da varanda da frente, incluindo fixções necessárias	m²	11,48	91,00	1.044,68	17-Revestimentos de Madeira	11,48					
Serviço	7.0.10.	Execução de Revestimento com Tábuas de madeira aparelhadas de 2,5 x 15cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região no fechamento superior do mezanino, incluindo fixções necessárias	m²	39,20	91,00	3.567,20	17-Revestimentos de Madeira	39,20					
Serviço	7.0.11.	Execução de Revestimento com Tábuas de madeira aparelhadas de 2,5 x 15cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região para fechamento das laterais e frente do palco, incluindo fixções necessárias	m²	18,84	91,00	1.714,44	17-Revestimentos de Madeira	18,84					
Serviço	7.0.12.	Execução de Revestimento com Tábuas de madeira para piso, cumaru/ipe ou equivalente da região, com encaixe macho/fêmea, 15 x 2cm, incluindo fixações necessárias - Revestimento do piso do Palco e Escadas	m²	38,80	121,00	4.694,80	17-Revestimentos de Madeira	38,80					
Serviço	7.0.13.	Fornecimento e assentamento de soleira de basalto polido, espessura mínima de 2cm, assentado com argamassa colante	m	4,70	29,99	140,95	16-Revestimentos Cerâmicos Piso e Parede	4,70					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.0.14.	Fornecimento e assentamento de peitoril de basalto polido, espessura mínima de 2cm, assentado com argamassa colante	m	10,70	29,99	320,89	16-Revestimentos Cerâmicos Piso e Parede	10,70					
Serviço	7.0.15.	Fornecimento e Execução de Rodapé de porcelanato, h= 7cm, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 60x60cm, incluindo rejuntamento	m	13,90	8,51	118,29	16-Revestimentos Cerâmicos Piso e Parede	13,90					
Serviço	7.0.16.	Fornecimento e Instalação de Forro em réguas de PVC, liso, incluindo estruturas de fixação	m²	344,89	34,50	11.898,71	18-Revestimento Forro PVC	344,89					
Nível	8.	ESQUADRIAS											
Serviço	8.0.1.	Fornecimento e Instalação de Janela de madeira de abrir, duas folhas, incluindo guarnições, ferragens e fixações, dimensões 2,20 x 1,20 / 1,00m	m²	2,64	720,00	1.900,80	19-Esquadrias	2,64					
Serviço	8.0.2.	Fornecimento e Instalação de Janela de madeira de abrir, duas folhas, incluindo guarnições, ferragens e fixações, dimensões 2,00 x 1,20 / 1,00m	m²	4,80	720,00	3.456,00	19-Esquadrias	4,80					
Serviço	8.0.3.	Fornecimento e Instalação de Janela de madeira maximar, incluindo guarnições, ferragens e fixações, dimensões 1,50 x 0,50 / 1,50m	m²	2,25	465,00	1.046,25	19-Esquadrias	2,25					
Serviço	8.0.4.	Fornecimento e Instalação de Vidro Fantasia Canelado espessura 3mm nas esquadrias dos banheiros	m²	2,25	88,00	198,00	19-Esquadrias	2,25					
Serviço	8.0.5.	Fornecimento e Instalação de Porta de Madeira interna, dimensões 80x210cm, incluindo dobradiças, fechadura, guarnições, ferragens e fixações	unid.	2,00	650,00	1.300,00	19-Esquadrias	2,00					
Serviço	8.0.6.	Fornecimento e Instalação de Porta de Madeira interna, dimensões 100x210cm, incluindo dobradiças, fechadura, guarnições, ferragens e fixações	unid.	2,00	675,00	1.350,00	19-Esquadrias	2,00					
Serviço	8.0.7.	Fornecimento e Instalação de Porta de Madeira Externa, dimensões 250 x 220cm, incluindo dobradiças, fechadura, guarnições, ferragens e fixações	m²	5,50	355,00	1.952,50	19-Esquadrias	5,50					
Nível	9.	PINTURA											
Serviço	9.0.1.	Fornecimento e Aplicação de Imunização das estruturas, Fechamento e Esquadrias de madeira com cupinicida incolor	m²	491,51	4,41	2.167,56	20-Pintura Estruturas de Madeira	491,51					
Serviço	9.0.2.	Fornecimento e Aplicação de Pintura das Estruturas e Fechamentos de madeira com três demãos de verniz sintético brilhante	m²	436,33	14,00	6.108,62	20-Pintura Estruturas de Madeira	436,33					
Serviço	9.0.3.	Fornecimento e Aplicação de Pintura das Esquadrias de madeira com duas demãos de esmalte acetinado	m²	55,18	14,00	772,52	20-Pintura Estruturas de Madeira	55,18					
Serviço	9.0.4.	Fornecimento e Aplicação de Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo - Estrutura Metálica do telhado	m²	278,74	14,40	4.013,86	21-Pintura Estruturas Metálicas	278,74					
Nível	10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS											
Serviço	10.0.1.	Fornecimento e instalação de tubulação de esgoto PVC, diâmetro 50mm, incluindo fixações e conexões necessárias	m	15,00	7,10	106,50	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	15,00					
Serviço	10.0.2.	Fornecimento e instalação de tubulação de esgoto PVC, diâmetro 75mm, incluindo fixações e conexões necessárias	m	15,30	10,99	168,15	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	15,30					
Serviço	10.0.3.	Fornecimento e instalação de tubulação de esgoto PVC, diâmetro 100mm, incluindo fixações e conexões necessárias	m	17,50	14,00	245,00	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	17,50					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.0.4.	Fornecimento e instalação de tubulação de esgoto PVC, diâmetro 150mm, incluindo fixações e conexões necessárias	m	12,60	40,00	504,00	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	12,60					
Serviço	10.0.5.	Fornecimento e instalação de tubulação de esgoto PVC, diâmetro 200mm, incluindo fixações e conexões necessárias - Para Coleta Esgoto	m	17,00	56,00	952,00	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	17,00					
Serviço	10.0.6.	Fornecimento e instalação de tubulação PVC, diâmetro 200mm, incluindo fixações e conexões necessárias - Para Coleta Pluvial	m	153,90	56,00	8.618,40	23-Instalações Pluviais	153,90					
Serviço	10.0.7.	Fornecimento e instalação de tubulação pluvial PVC, diâmetro 100mm, incluindo fixações e conexões necessárias	m	26,00	19,00	494,00	23-Instalações Pluviais	26,00					
Serviço	10.0.8.	Fornecimento e Instalação de caixa de passagem de concreto pré-moldado, diâmetro 60cm, incluindo tampa em concreto armado 60x60x5cm - Para Coleta Esgoto	unid.	2,00	183,00	366,00	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	2,00					
Serviço	10.0.9.	Fornecimento e Instalação de caixa de passagem de concreto pré-moldado, diâmetro 60cm, incluindo tampa em concreto armado 60x60x5cm - Para Coleta Pluvial	unid.	10,00	183,00	1.830,00	23-Instalações Pluviais	10,00					
Serviço	10.0.10.	Fornecimento e Instalação de Caixa de Gordura circular em PVC, incluindo conexões necessárias	unid.	2,00	338,00	676,00	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	2,00					
Serviço	10.0.11.	Fornecimento e Instalação de Ralo Sifonado de PVC, incluindo conexões necessárias	unid.	6,00	7,50	45,00	22-Instalações Sanitárias (Esgoto)	6,00					
Nível	11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	11.0.1.	Fornecimento e instalação de tubulação de água fria de PVC, soldável, diâmetro 25mm, incluindo conexões necessárias	m	120,00	3,29	394,80	24-Instalações Hidráulicas	120,00					
Serviço	11.0.2.	Fornecimento e Instalação de Ponto completo de água fria, pronto para uso, incluindo fixações e conexões necessárias	unid.	15,00	91,00	1.365,00	24-Instalações Hidráulicas	15,00					
Serviço	11.0.3.	Fornecimento e Instalação de Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento a canopla cromados, incluindo conexões e fixações necessárias	unid.	4,00	129,00	516,00	24-Instalações Hidráulicas	4,00					
Serviço	11.0.4.	Fornecimento e Instalação de Reservatório de fibra de vidro de 2.000 Litros com tampa, incluindo conexões e fixações necessárias	unid.	1,00	500,01	500,01	24-Instalações Hidráulicas	1,00					
Nível	12.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
Serviço	12.0.1.	Fornecimento e Instalação de Vaso Sanitário Sifonado de louça branca, com caixa acoplada, incluindo engate flexível e conexões necessárias	unid.	2,00	340,00	680,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	2,00					
Serviço	12.0.2.	Fornecimento e Instalação de Mictório sifonado de louça branca, com pertences, com Registro de Pressão 1/2" com canopla cromada e acabamento simples, incluindo conjunto para fixação e conexões necessárias	unid.	4,00	470,00	1.880,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	4,00					
Serviço	12.0.3.	Fornecimento e Instalação de bancada de granito preto São Gabriel, 80x55cm, incluindo cuba retangular de louça branca sobre bancada, com válvula de metal cromada, sifão flexível em PVC, engate plástico flexível 30cm, torneira cromada de mesa, espelhos de granito de 20cm, fixações e conexões necessárias - Banheiro Camarin	unid.	1,00	490,00	490,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	1,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.0.4.	Fornecimento e Instalação de bancada de granito preto São Gabriel, 90x60cm, incluindo cuba retangular de louça branca sobre bancada, com válvula de metal cromada, sifão flexível em PVC, engate plástico flexível 30cm, torneira cromada de mesa, espelhos de granito de 20cm, fixações e conexões necessárias - Banheiro Sala de Apoio	unid.	1,00	490,00	490,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	1,00					
Serviço	12.0.5.	Fornecimento e Instalação de Torneira cromada 1/2" ou 3/4", incluindo fixações e conexões necessárias	unid.	9,00	55,00	495,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	9,00					
Serviço	12.0.6.	Fornecimento e Instalação de chuveiro comum, com corpo plástico tipo ducha, incluindo conexões e fixações necessárias	unid.	2,00	52,00	104,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	2,00					
Serviço	12.0.7.	Fornecimento e Instalação de Registro abre/fecha para chuveiro, base bruta e acabamento cromado, incluindo fixações e conexões necessárias	unid.	2,00	272,00	544,00	25-Equipamentos e Acessórios Gerais	2,00					
Serviço	12.0.8.	Fornecimento e Instalação de barras de aço CA-50 10,0mm nas churrasqueiras, para apoio dos espetos, incluindo ganchos e suportes necessários	kg	67,00	6,89	461,63	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	67,00					
Serviço	12.0.9.	Concretagem de muretas, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Muretas Bancadas	m³	2,22	355,00	788,10	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	2,22					
Serviço	12.0.10.	Fornecimento e execução de Armação de Mureta de estrutura convencional de concreto armado, em edificação térrea, com aço CA-60 de 4,2mm - Muretas Bancadas	kg	23,57	10,40	245,13	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	23,57					
Serviço	12.0.11.	Montagem e Desmontagem de fôrma para Muretas, Retangulares em Madeira Serrada, 4 utilizações - Muretas Bancadas	m²	25,48	66,99	1.706,91	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	25,48					
Serviço	12.0.12.	Concretagem de Lajes, FCK = 30MPa, com o uso de bomba, incluindo o lançamento, adensamento e acabamento - Lajes Bancadas	m³	0,88	337,00	296,56	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	0,88					
Serviço	12.0.13.	Fornecimento e execução de Armação de Laje de estrutura convencional de concreto armado, em edificação térrea, com aço CA-60 de 4,2mm - Lajes Bancadas	kg	16,05	10,40	166,92	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	16,05					
Serviço	12.0.14.	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Lajes em chapa de madeira compensada resinada, espessura 17mm, 4 utilizações, incluindo o escoramento - Lajes Bancadas	m²	11,35	22,00	249,70	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	11,35					
Serviço	12.0.15.	Fornecimento e Instalação de tempo de aço inóx (AISI 304) sobre bancadas de concreto, incluindo espelhos com a altura discriminada em projeto, fixações e soldas necessárias	m²	19,60	555,00	10.878,00	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	19,60					
Serviço	12.0.16.	Fornecimento e Instalação de cuba de embutir em aço inox, incluindo válvula metálica cromada, sifão flexível em PVC, fixações e conexões necessárias	unid.	4,00	190,00	760,00	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	4,00					
Serviço	12.0.17.	Fornecimento e Assentamento de Revestimento de Granito nas bordas das churrasqueiras, incluindo assentamento com argamassa	m	35,20	80,00	2.816,00	26-Bancadas de Apoio e Churrasqueiras	35,20					
Nível	13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	13.0.1.	Fornecimento e Instalação de Eletrodutos de PVC, diâmetro 25mm, incluindo fixações necessárias	m	350,00	5,50	1.925,00	27-Instalações Elétricas	350,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Unica	1	2	3	4	5	6
Serviço	13.0.2.	Fornecimento e Instalação de cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama - lâmpadas (fase, neutro e terra)	m	600,00	1,55	930,00	27-Instalações Elétricas	600,00						
Serviço	13.0.3.	Fornecimento e Instalação de cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama - tomadas (fase, neutro e terra)	m	720,00	2,25	1.620,00	27-Instalações Elétricas	720,00						
Serviço	13.0.4.	Fornecimento e Instalação de cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama - chuveiros (fase, neutro e terra)	m	111,00	4,91	545,01	27-Instalações Elétricas	111,00						
Serviço	13.0.5.	Fornecimento e Instalação de Luminária tipo Calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 36W, incluindo fixações necessárias	unid.	4,00	49,61	198,44	27-Instalações Elétricas	4,00						
Serviço	13.0.6.	Fornecimento e Instalação de Luminária tipo plafon, de sobrepor, incluindo 1 lâmpada LED e fixações necessárias	unid.	27,00	78,00	2.106,00	27-Instalações Elétricas	27,00						
Serviço	13.0.7.	Fornecimento e Instalação de Luminária tipo Arandela meia lua, incluindo 1 lâmpada LED e fixações necessárias	unid.	34,00	56,00	1.904,00	27-Instalações Elétricas	34,00						
Serviço	13.0.8.	Fornecimento e Instalação de interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	8,00	18,05	144,40	27-Instalações Elétricas	8,00						
Serviço	13.0.9.	Fornecimento e Instalação de interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	1,00	28,60	28,60	27-Instalações Elétricas	1,00						
Serviço	13.0.10.	Fornecimento e Instalação de interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	3,00	39,15	117,45	27-Instalações Elétricas	3,00						
Serviço	13.0.11.	Fornecimento e Instalação de interruptor simples (1 módulo), com 1 tomada 2P+T, 10A, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	4,00	32,00	128,00	27-Instalações Elétricas	4,00						
Serviço	13.0.12.	Fornecimento e Instalação de interruptor simples (2 móduloS), com 1 tomada 2P+T, 10A, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	2,00	42,55	85,10	27-Instalações Elétricas	2,00						
Serviço	13.0.13.	Fornecimento e Instalação de Tomada Simples alta para chuveiro, 2P+T, 20A, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	2,00	28,99	57,98	27-Instalações Elétricas	2,00						
Serviço	13.0.14.	Fornecimento e Instalação de Tomada Simples, 2P+T, 20A, incluindo suporte, placa e fixações necessárias	unid.	41,00	36,00	1.476,00	27-Instalações Elétricas	41,00						
Serviço	13.0.15.	Fornecimento e Instalação de Quadro de Distribuição de energia elétrica, de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, incluindo fixações necessárias	unid.	1,00	365,00	365,00	27-Instalações Elétricas	1,00						
Serviço	13.0.16.	Fornecimento e Instalação de disjuntor termomagnetico monopolar padrão NEMA, 10A, incluindo fixações necessárias	unid.	4,00	9,99	39,96	27-Instalações Elétricas	4,00						
Serviço	13.0.17.	Fornecimento e Instalação de disjuntor termomagnetico monopolar padrão NEMA, 20A, incluindo fixações necessárias	unid.	2,00	9,99	19,98	27-Instalações Elétricas	2,00						
Serviço	13.0.18.	Fornecimento e Instalação de disjuntor termomagnetico monopolar padrão NEMA, 25A, incluindo fixações necessárias	unid.	1,00	9,99	9,99	27-Instalações Elétricas	1,00						
Serviço	13.0.19.	Fornecimento e Instalação de disjuntor termomagnetico monopolar padrão NEMA, 40A, incluindo fixações necessárias	unid.	2,00	15,50	31,00	27-Instalações Elétricas	2,00						
Nível	14.	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)												

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Unica	1	2	3	4	5	6
Serviço	14.0.1.	Fornecimento e Instalação de Luminária de Emergência, 30 LEDs, Potência 2W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	unid.	6,00	30,51	183,06	28-Sistemas de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	6,00						
Serviço	14.0.2.	Fornecimento e Instalação de Placa de saída de emergência em PVC Fotoluminescente, retangular, anti-chama	unid.	2,00	29,51	59,02	28-Sistemas de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	2,00						
Serviço	14.0.3.	Fornecimento e Instalação de Placa de indicação de saída de emergência em PVC Fotoluminescente, retangular, anti-chama	unid.	5,00	29,51	147,55	28-Sistemas de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	5,00						
Serviço	14.0.4.	Fornecimento e Instalação de Placa de indicação de Barra Anti-pânico em porta de saída de emergência em PVC Fotoluminescente, retangular, anti-chama	unid.	2,00	29,51	59,02	28-Sistemas de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	2,00						
Serviço	14.0.5.	Fornecimento e Instalação de barra anti-pânico nas portas de saída de emergência, pintadas na cor vermelha, incluindo soldas e fixações necessárias	par	2,00	1.150,00	2.300,00	28-Sistemas de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	2,00						
Nível	15.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												
Serviço	15.0.1.	Fornecimento e Instalação de Haste de Aço Galvanizada cobreada Ø 5/8" x 3,00m com conector tipo grampo	unid.	10,00	47,99	479,90	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	10,00						
Serviço	15.0.2.	Fornecimento e Instalação de Caixa de Inspeção tipo solo em PVC com Tampa	unid.	10,00	24,00	240,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	10,00						
Serviço	15.0.3.	Fornecimento e Instalação de Caixa de Inspeção Suspensa em PVC	unid.	8,00	24,00	192,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	8,00						
Serviço	15.0.4.	Fornecimento e Instalação de cabo de Cobre nu 50mm²	m	210,00	41,00	8.610,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	210,00						
Serviço	15.0.5.	Fornecimento e Instalação de Barra Chata Alumínio 7/8" x 1/8"	m	210,00	2,90	609,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	210,00						
Serviço	15.0.6.	Fornecimento e Instalação de Parafuso autobrocante 1/4" x 4"	cento	1,00	15,50	15,50	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	1,00						
Serviço	15.0.7.	Fornecimento e Aplicação de SIKAFLEX (Silicone)	unid.	4,00	13,70	54,80	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	4,00						
Serviço	15.0.8.	Fornecimento e Instalação de Conector de cabos em alumínio para medição	unid.	20,00	51,00	1.020,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	20,00						
Serviço	15.0.9.	Fornecimento e Instalação de Abraçadeira de Ø 1" tipo copo	unid.	30,00	0,90	27,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	30,00						
Serviço	15.0.10.	Fornecimento e Instalação de Clips Galvanizados 50mm²	unid.	9,00	9,01	81,09	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	9,00						
Serviço	15.0.11.	Fornecimento e Instalação de Barra chata de alumínio Ø 5/8" x 7/8"	m	24,00	2,90	69,60	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	24,00						
Serviço	15.0.12.	Fornecimento e Instalação de Eletroduto PVC Ø 1"	m	24,00	40,00	960,00	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	24,00						
Serviço	15.0.13.	Fornecimento e Instalação de Curva 90 de PVC, série reforçada Ø 1"	unid.	8,00	12,20	97,60	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	8,00						
Serviço	15.0.14.	Fornecimento e Instalação de Luva de PVC 1"	unid.	24,00	9,01	216,24	29-Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	24,00						
Nível	16.	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA												
Serviço	16.0.1.	Limpeza final da Obra	m²	263,40	1,87	492,56	30-Serviços Finais de Limpeza de Obra	263,40						

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 353.852,37

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos

Guaporé - RS, 29 de maio de 2019
Local e Data

Responsável Técnico: Marilu Cristina Giacon
CREA / CAU: 17.858-6