

PROPOSTA FINANCEIRA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ – SC
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

A Empresa **Bragagnolo Construção Civil Ltda**, com sede na Rua Romeu Paiva, nº 156, Bairro Bela Vista, inscrita CNPJ nº: 17.302.533/0001-20, abaixo assinada por seu representante legal, interessada na participação da presente licitação, propõe a esse Município a execução do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

O valor total deste objeto, incluindo-se materiais, mão-de-obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, limpeza da obra, utensílios, inclusive o BDI (encargos, garantia, risco, fretes, seguros, lucro, etc), e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o objeto licitado é de **R\$ 1.764.928,82** (Um milhão setecentos e sessenta e quatro mil e novecentos e vinte e oito reais e oitenta e dois centavos).

DECLARAÇÕES:

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar da obra conforme todas as especificações técnicas e quantitativos fornecidos, conforme Anexos.
2. **Entrega da Obra:** declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 06 (seis) meses, conforme cronograma físico-financeiro.
3. **Prazo de início da obra:** declaramos que o prazo de início da obra é imediato, a partir da Ordem de Início;
4. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos.
5. Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.
6. **Validade da Proposta:** declaramos que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**,
7. **BDI:** declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 23,00%;
8. **Encargos Sociais:** declaramos que o **Encargos Sociais - Não Desonerado**, utilizado para Horista é de 112,77% e para Mensalista é de 69,88%.

Bragagnolo Construção Civil Ltda.

CNPJ nº 17.302.533/0001-20

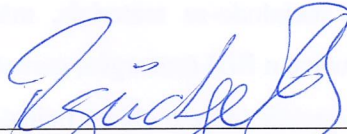
Rua Romeu Paiva, nº 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS

e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

Os dados da nossa empresa são:

- a) **Razão Social:** Bragagnolo Construção Civil Ltda.;
- b) **CNPJ nº:** 17.302.533/0001-20;
- c) **Endereço:** Rua Romeu Paiva, nº 156, Bairro Bela Vista;
- d) **Telefone:** (54) 2106-5445;
- e) **E-mail:** engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br;
- f) **CEP:** 99704-040;
- g) **Cidade-Estado:** Erechim-RS;
- h) **Representante que firmara contrato:** Rodrigo Bragagnolo – RG 1055104697 SSP/RS – CPF 800.284.201-44 – endereço residencial Rua Romeu Paiva, nº 156, Bairro Bela Vista – casado – nacionalidade Brasileira;
- i) **Dados Bancários:** Banco do Brasil – agência 4251-X – conta corrente 29.960-X
Caixa Econômica Federal – agência 3113 – operação 003 – conta corrente 2186-2
Sicredi – agência 0217 – conta corrente 35.405-1

À elevada consideração de V. S.as.
Erechim/RS, 05 de Janeiro de 2024.



BRAGAGANOLO Construção Civil Ltda.

CNPJ nº. 17.302.533/0001-20

Rodrigo Bragagnolo – sócio gerente

CPF nº. 800.284.201-44



Eng. Civil Jorge Artindo Brusamarello
CREA/RS 065.537

Bragagnolo Construção Civil Ltda.

CNPJ nº 17.302.533/0001-20

Rua Romeu Paiva, nº 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS

e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

Cliente: Município de Xanxerê
 Obra: Quadra coberta fechada 45M/5
 Proponente: Bragagnolo Construção Civil Ltda

Bases de custo:
 BDI 23,00%
 Mão de obra - sem desconexão
 ORSE: SE
 SINAPI 07-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo (RS)	Custo com BDI (RS)	Valor (RS)
Edificação principal da Quadra Coberta Fechada 45m/s								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	1	CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	10,00	788,83	970,26	9.702,62
1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica h= 2,20m	m ²	57,20	181,28	222,98	12.754,24
1.3	43240	DEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	und	1,00	2.776,68	3.415,32	3.415,32
1.4	42570	DEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	970,74	1.194,01	1.194,01
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m ²	2,52	1.179,19	1.450,40	3.655,02
1.6	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²	20,00	1.333,64	1.640,37	32.807,48
1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m ²	20,00	1.231,25	1.514,44	30.288,73
1.8	42591	DEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	918,22	5,76	7,09	6.508,51
1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	1.066,00	0,38	0,47	497,27
1.10	2	CPU	Administração local	und	1,00	63.481,32	78.082,02	78.082,02
							TOTAL	178.905,21
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94318	SINAPI	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m ³	14,08	45,83	56,37	793,66
2.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³	85,86	37,86	46,57	3.998,83
2.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ³	56,31	2,78	3,42	192,49
2.4	93381	SINAPI	Reaterro mecanizado de valas com retroscavadeira	m ³	56,88	8,63	10,62	603,83
							TOTAL	5.588,81
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					
3.1.1	100896	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro	m	270,00	56,27	69,21	18.686,52
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m ²	27,36	33,15	40,78	1.115,66
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	78,26	192,59	236,88	18.538,19
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	38,42	15,67	19,27	740,49
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	52,59	14,23	17,50	920,25
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	413,55	12,41	15,27	6.314,33
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,59	17,23	21,20	881,55
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	16,96	616,33	758,08	12.857,08
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	966619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m ²	28,95	33,15	40,78	1.180,49
3.2.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m ²	4,93	395,68	486,68	2.399,35
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	131,15	108,41	133,34	17.488,10
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,39	15,67	19,27	7,52
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,04	14,23	17,50	1.453,08
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	244,41	12,41	15,27	3.731,80
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	158,22	10,24	12,59	1.992,76
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	133,98	17,23	21,20	2.839,88
3.2.9	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	12,02	608,36	748,29	8.994,41
SUBTOTAL								100.141,48
							TOTAL	100.141,48
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	240,56	51,65	63,53	15.283,25
4.1.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	210,18	15,67	19,27	4.050,90
4.1.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	375,33	12,41	15,27	5.730,77
4.1.4	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.303,29	10,24	12,59	16.414,80
4.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	222,61	17,23	21,20	4.718,50
4.1.6	103688	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	15,57	755,80	929,63	14.474,38
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	331,89	75,03	92,28	30.627,77
4.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	568	15,67	19,27	109,47
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	104,56	14,23	17,50	1.829,65
4.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	187,73	12,41	15,27	2.866,38
4.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,96	10,24	12,59	931,52
4.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,70	17,23	21,20	1.880,11
4.2.7	103681	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	19,59	654,95	805,58	15.781,39
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
4.3.1	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para porta	m	26,00	46,04	56,63	1.472,34
4.3.2	93194	SINAPI	Contraverga pré-moldada para janela	m	64,96	60,88	74,88	4.864,40
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE					
4.4.1	101964	SINAPI	Laje de vigota treliçada h=13cm	m ²	80,74	202,52	249,10	20.112,25
4.4.2	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	9,93	75,03	92,28	916,37
4.4.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,56	15,67	19,27	1.475,58
4.4.4	103681	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	1,23	654,95	805,58	990,87
4.5			CONCRETO ARMADO - PISO					
4.5.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	6,32	49,34	60,69	383,55
4.5.2	43239	DEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m ³	30,95	171,36	210,77	6.523,28
4.5.3		COTAÇÃO	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m ²	619,00	10,77	13,24	8.197,67
4.5.4	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	kg	619,00	15,74	19,36	11.986,63
4.5.5	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 6cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m ²	619,00	72,43	89,09	55.144,13
4.6			ESTRUTURA METÁLICA					
4.6.1	100775	SINAPI	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	kg	22.810,70	17,57	21,61	492.838,06
							TOTAL	719.604,00
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa	m ²	84,20	213,97	263,18	22.159,60
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	103323	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa	m ²	700,70	68,39	84,13	58.946,55
5.2.2	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	132,50	16,59	20,41	2.704,49
5.2.3	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m ²	171,23	63,15	77,67	13.300,15
							TOTAL	97.110,80
6			Esquadrias					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90844	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 90x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	3,00	965,78	1.187,90	3.563,71
6.1.2	90844	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 90x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	965,78	1.187,90	2.375,81
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	11,00	92,67	113,98	1.253,76
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	und	2,00	266,95	328,35	656,70
6.2.3		COTAÇÃO	Chapa metálica (alumínio) 90x40 cm, e= 1mm para as portas	m ²	2,12	384,80	473,31	1.003,41
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					
6.3.1	4	CPU	Porta de abrir - PA1 - 220x218+108 cm em chapa de alumínio com veneziana e bandeira em vidro temperado laminado e=10mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und	2,00	7.587,35	9.332,44	18.664,88

Handwritten signature and initials in blue ink.

Cliente: Município de Xanxerê
 Obra: Quadra coberta fechada 45M/S
 Proponente: Braganolo Construção Civil Ltda

Bases de custo:
 BDI 23,00%
 Mão de obra - sem desconexão
 ORSE: SE
 SINAPI 07-23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo (RS)	Custo com BDI (RS)	Valor (RS)
6.3.2	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 130x210 cm - veneziana com lambril - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,73	1.010,02	1.242,33	3.391,55
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 80x165 cm - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,60	781,64	961,42	6.345,37
6.3.4	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA4 - 70x165 cm - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,93	781,64	961,42	6.662,64
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 100x0,65 cm - veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,65	781,64	961,42	624,92
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					
6.4.1	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01 - 196x200 cm, completa conforme projeto de esquadrias - basculante, incluso vidro laminado e=10mm	m²	62,72	857,09	1.054,22	66.120,46
6.4.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02 - 120x60 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	m²	6,48	777,30	956,08	6.195,38
6.4.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03 - 40x150 cm, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa, inclusive vidro laminado e=10mm	m²	9,60	857,09	1.054,22	10.120,48
6.5			VIDROS					
6.5.1		COTAÇÃO	Espelho cristal e=4mm sem moldura	m²	3,05	244,23	300,40	916,23
			TOTAL					127.895,30
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	94213	SINAPI	Telha translúcida trapezoidal	m²	78,42	69,27	85,21	6.681,84
7.2	94213	SINAPI	Telha metálica trapezoidal - espessura 0,5mm	m²	712,79	73,00	89,79	64.001,41
7.3	94213	SINAPI	Fechamento em telha metálica perfurada h=4,5m	m²	562,50	73,00	89,79	50.506,88
7.4	94213	SINAPI	Fechamento em telha metálica perfurada h=1,5m	m²	187,50	73,00	89,79	16.835,63
7.5	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 40cm e=0,05mm	m	30,92	78,77	96,89	2.995,73
7.6		COTAÇÃO	Cantoneira metálica 6x6cm	m	298,00	70,91	87,22	25.990,62
7.7	43888	DEINFRA	Cumeeira trapezoidal	m	38,65	119,20	146,62	5.666,93
7.8	94213	SINAPI	Fechamento em chapa metálica	m²	0,72	73,12	89,94	64,76
			TOTAL					172.743,79
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	131,15	40,32	49,59	6.503,89
8.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	65,31	40,32	49,59	3.238,80
8.3	98557	SINAPI	Impermeabilização de parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	28,28	40,32	49,59	1.402,44
			TOTAL					11.145,13
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87879	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	1.592,72	4,23	5,21	8.292,25
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1.2.9 - preparo mecânico - espessura 2,0 cm	m²	1.592,72	31,28	38,48	61.286,78
9.3	87543	SINAPI	Reboco fino desempenado - espessura 0,5 cm	m²	1.457,93	19,47	23,94	34.906,76
9.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45cm - incl. Rejunte	m²	103,52	61,34	75,45	7.811,01
9.5	104615	SINAPI	Pastilha cerâmica 5x5cm - amarela	m²	12,02	178,43	219,47	2.637,97
9.6	104615	SINAPI	Pastilha cerâmica 5x5cm - azul	m²	11,45	178,43	219,47	2.512,88
9.7	104615	SINAPI	Pastilha cerâmica 5x5cm - cinza claro	m²	7,80	178,43	219,47	1.711,83
9.8	11062	SINAPI	Revestimento com placa cimentícia e=10 mm	m²	71,57	40,33	49,61	3.550,33
			TOTAL					122.709,82
10			SISTEMAS DE PISO					
10.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm - áreas secas	m²	6,50	38,21	47,00	305,49
10.2	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 4 cm - áreas molhadas	m²	55,45	38,21	47,00	2.606,03
10.3	102494	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	619,00	51,12	62,87	38.918,80
10.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. Rejunte	m²	61,95	41,43	50,96	3.156,93
10.5	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 45x45 cm	m	9,60	7,02	8,64	82,92
10.6	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	10,36	99,88	122,85	1.272,75
			TOTAL					46.342,92
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	88497	SINAPI	Emassamento de teto com massa corrida PVA, 2 demãos	m²	60,16	16,29	20,04	1.205,54
11.2	88497	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	27,51	16,29	20,04	551,27
11.3	88489	SINAPI	Pintura em acrílico sobre teto, 2 demãos	m²	60,16	10,37	12,75	767,11
11.4	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - branco gelo, 2 demãos	m²	596,85	10,37	12,75	7.610,53
11.5	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - cinza claro, 2 demãos	m²	715,81	10,37	12,75	9.127,41
11.6	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - azul claro, 2 demãos	m²	145,28	10,37	12,75	1.852,49
11.7	100741	SINAPI	Pintura em esmalte sintético - cor cinza claro, 2 demãos	m²	71,57	21,58	26,54	1.899,82
11.8	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para telha metálica - face interna, 2 demãos	m²	712,79	8,79	10,82	7.709,85
11.9	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - amarelo claro, 2 demãos	m²	562,50	8,79	10,82	6.084,24
11.10	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para telha metálica fechamento - face externa - azul claro, 2 demãos	m²	187,50	8,79	10,82	2.028,08
11.11	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	m²	19,32	8,79	10,82	208,97
11.12	100739	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para cantoneira metálica - azul claro, 2 demãos	m²	16,44	8,79	10,82	177,82
11.13	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	18,90	14,75	18,14	342,93
11.14	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para esquadria metálica, 2 demãos	m²	15,05	22,25	27,37	411,87
			TOTAL					39.977,94
12			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
12.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	81,18	4,77	5,86	476,07
12.2	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	0,35	14,50	17,83	6,24
12.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	15,27	16,04	19,73	301,25
12.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	18,48	25,69	31,60	583,92
12.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	6,28	41,81	51,43	322,95
12.6	94713	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	und	1,00	212,14	260,94	260,94
12.7	94789	SINAPI	Adaptador soldável longo com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	und	1,00	202,84	249,49	249,49
12.8	89429	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	und	31,00	5,35	6,59	204,17
12.9	89596	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	und	14,00	9,05	11,14	155,92
12.10	89595	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/4"	und	7,00	12,50	15,38	107,64
12.11	89613	SINAPI	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	und	2,00	26,28	32,32	64,64
12.12	89605	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 60mm-50mm	und	3,00	17,84	21,94	65,83
12.13	89579	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 50mm-25mm	und	3,00	10,14	12,47	37,41
12.14	89605	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 60mm-25mm	und	5,00	17,82	21,91	109,57
12.15	89605	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 60mm-50mm	und	1,00	17,82	21,91	21,91
12.16	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	und	2,00	5,39	6,63	13,25
12.17	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	und	1,00	71,39	87,80	87,80
12.18	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	und	46,00	8,37	10,30	473,58
12.19	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	und	7,00	12,48	15,35	107,43
12.20	89605	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	und	4,00	35,79	44,02	176,07
12.21	89605	SINAPI	Luva soldável 25mm	und	13,00	17,82	21,91	284,88
12.22	89605	SINAPI	Luva soldável 50mm	und	4,00	17,82	21,91	87,65
12.23	89605	SINAPI	Luva soldável 60mm	und	1,00	17,82	21,91	21,91
12.24	90373	SINAPI	Joelho 90 soldável com rosca 25 x 3/4" mm	und	1,00	11,44	14,07	14,07
12.25	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	und	10,00	11,44	14,07	140,74
12.26	89645	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2"	und	7,00	30,82	37,91	265,39
12.27	89395	SINAPI	Tê 90 soldável 25mm	und	6,00	11,53	14,18	85,11
12.28	89625	SINAPI	Tê soldável 50mm	und	2,00	19,71	24,25	48,50
12.29	89628	SINAPI	Tê soldável 60mm	und	9,00	41,37	50,88	457,96
12.30	89629	SINAPI	Tê soldável 75mm	und	2,00	69,46	85,44	170,88
12.31	89627	SINAPI	Tê de redução soldável 50mm - 25mm	und	3,00	17,43	21,44	64,33
12.32	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	und	10,00	8,97	11,04	110,37

Cliente: Município de Xanxerê
 Obra: Quadra coberta fechada 45M/S
 Proponente: Bragagnolo Construção Civil Ltda

Bases de custo:
 BDI 23,00%
 Mão de obra - sem desoneração
 ORSE: SE
 SINAPI 07-23

PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo (RS)	Custo com BDI (RS)	Valor (RS)
12.33	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	und	1,00	52,73	64,86	64,86
12.34	90374	SINAPI	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	und	3,00	19,50	23,99	71,97
12.35	90371	SINAPI	Registro de esfera 3/4"	und	1,00	26,05	32,04	32,04
12.36	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	und	1,00	228,90	281,55	281,55
12.37	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	und	7,00	132,18	162,58	1.138,04
12.38	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	und	15,00	74,73	91,91	1.378,72
12.39	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	und	8,00	71,04	87,38	699,07
12.40		COTAÇÃO	Reservatório circular de polietileno 3000L	und	2,00	1.468,36	1.806,08	3.612,17
							TOTAL	12.856,29
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89578	SINAPI	Tubo de PVC série R Ø100mm	m	54,00	27,03	33,25	1.795,57
13.1.2	89580	SINAPI	Tubo de PVC série R Ø150mm	m	12,00	55,78	68,61	823,29
13.1.3	89580	SINAPI	Tubo de PVC série RØ200mm	m	15,00	55,78	68,61	1.029,12
13.1.4	89746	SINAPI	Joelho 45° - 100mm	und	22,00	21,74	26,75	588,40
13.1.5	89744	SINAPI	Joelho 90° - 100mm	und	30,00	23,51	28,92	867,62
13.1.6	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	und	2,00	65,39	80,43	160,85
13.2			ACESSÓRIOS					
13.2.1	97907	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80x40 cm	und	10,00	564,56	694,41	6.944,07
							TOTAL	12.208,92
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIA					
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	25,09	32,54	40,03	1.004,30
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	29,96	18,61	22,89	685,66
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	25,00	23,36	28,73	718,26
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	3,66	32,61	40,11	146,80
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	2,00	7,29	8,97	17,94
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm	und	3,00	24,19	29,75	89,26
14.7	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm	und	7,00	13,48	16,58	116,06
14.8	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm	und	10,00	9,05	11,13	111,27
14.9	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm	und	2,00	24,57	30,22	60,45
14.10	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm	und	3,00	12,89	15,86	47,58
14.11	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm	und	2,00	8,86	10,90	21,79
14.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	und	2,00	8,86	10,90	21,79
14.13	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	1,00	75,76	93,19	93,19
14.14	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	2,00	73,92	90,92	181,84
14.15	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	und	4,00	22,61	27,81	111,23
14.16	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	2,00	12,09	14,88	29,75
14.17	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-75mm	und	2,00	26,21	32,24	64,48
14.18	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	3,00	20,71	25,47	76,42
14.19	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	2,00	43,67	53,71	107,42
14.20	89748	SINAPI	Curva 90° curta 100 mm	und	7,00	35,70	43,91	307,35
14.21	89728	SINAPI	Curva 90° curta 40 mm	und	12,00	11,23	13,81	165,77
14.22	89735	SINAPI	Curva 90° longa 50 mm	und	3,00	21,52	26,46	79,39
14.23	89743	SINAPI	Curva 90° longa 75 mm	und	2,00	49,84	61,30	122,60
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 100x100x50mm	und	6,00	41,34	50,85	305,13
14.25	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	1,00	41,34	50,85	50,85
14.26	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	86,57	106,48	212,96
14.27	43136	DEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm c/tampa	und	4,00	254,17	312,63	1.250,54
14.28	42968	DEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	und	3,00	78,50	96,56	289,67
14.29	42970	DEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	und	2,00	149,77	184,22	368,44
							TOTAL	6.858,19
15			LOUÇAS - ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	5,00	223,50	274,90	1.374,51
15.2	100858	SINAPI	Mictório sifonado em louça com desgarga, Deca ou equivalente	und	2,00	487,86	600,07	1.200,13
15.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento, Deca ou equivalente	und	5,00	235,70	289,91	1.449,54
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com acionamento por lanterna, Deca ou equivalente	und	2,00	235,70	289,91	579,82
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, Deca ou equivalente	und	6,00	107,36	132,05	792,32
15.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	2,00	110,87	136,37	272,75
15.7	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Duchas com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	8,00	75,62	93,01	744,06
15.8	95544	SINAPI	Porta papel higiênico, Melhoramento ou equivalente	und	5,00	43,24	53,18	265,90
15.9	95547	SINAPI	Papeleira de sobreponto interfolhado, Melhoramento ou equivalente	und	2,00	50,51	62,12	124,24
15.10			Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	2,00	82,05	100,92	201,83
15.11	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	6,00	57,57	70,81	424,88
15.12	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por lanterna, Deca ou equivalente	und	2,00	57,57	70,81	141,63
15.13	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und	6,00	50,51	62,12	372,73
15.14	95547	SINAPI	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und	4,00	50,51	62,12	248,49
15.15	42902	DEINFRA	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und	8,00	107,36	132,05	1.056,42
15.16	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	4,00	266,95	328,35	1.313,41
15.17	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	2,00	266,95	328,35	656,70
15.18	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	8,00	282,38	347,33	2.778,63
15.19	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	4,00	292,64	359,95	1.439,80
15.20	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho, Deca ou equivalente	und	2,00	885,22	1.088,82	2.177,64
							TOTAL	17.615,43
16			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	und	15,00	20,88	25,68	385,24
16.2		COTAÇÃO	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, tipo refletor	und	4,00	142,49	175,26	701,03
16.3		COTAÇÃO	Kit botoeira de emergência	und	2,00	19,36	23,81	47,62
16.4		COTAÇÃO	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	18,00	26,19	32,21	579,76
							TOTAL	1.713,65
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	1,00	344,15	423,30	423,30
17.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	1,00	472,97	581,75	581,75
17.1.3	101938	SINAPI	Quadro de medição	und	1,00	112,71	138,64	138,64
17.2			DISJUNTORES					
17.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und	13,00	9,51	11,70	152,08
17.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und	1,00	10,17	12,51	12,51
17.2.3	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	8,00	12,94	15,92	127,35
17.2.4	93663	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	und	1,00	48,26	59,37	59,37
17.2.5	93669	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	1,00	61,66	75,85	75,85
17.2.6	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	1,00	83,06	102,17	102,17
17.2.7		COTAÇÃO	Interruptor bipolar DR - 25A	und	1,00	100,51	123,63	123,63
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	370,40	9,63	11,85	4.388,85

Handwritten signature and initials.

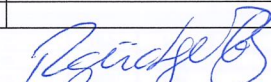
Cliente: Município de Xanxerê
 Obra: Quadra coberta fechada 45M/S
 Proponente: Braganolo Construção Civil Ltda

Bases de custo:
 BDI 23,00%
 Mão de obra - sem desoneração
 ORSE: SE
 SINAPI 07-23

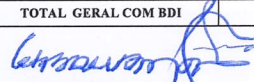
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo (RS)	Custo com BDI (RS)	Valor (RS)
17.3.2	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	11,70	20,01	24,61	287,94
17.3.3	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	60,00	38,72	47,63	2.857,58
17.3.4	91884	SINAPI	Luva PVC rosca 3/4"	und	2,00	11,37	13,98	27,97
17.3.5	91886	SINAPI	Luva PVC rosca 1 1/4"	und	103,00	14,88	18,30	1.885,39
17.3.6	93016	SINAPI	Luva PVC rosca 3"	und	13,00	29,35	36,10	469,28
17.3.7	91920	SINAPI	Curva 90° longa 1 1/4"	und	1,00	22,87	28,13	28,13
17.3.8	91943	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	und	17,00	20,18	24,82	421,95
17.3.9	92865	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto aço pintada 100x100x80mm	und	2,00	14,74	18,12	36,25
17.3.10	43363	DEINFRA	Caixa de passagem de embutir PVC 150X150X68mm	und	2,00	112,71	138,64	277,28
17.3.11	43365	DEINFRA	Caixa de passagem de embutir PVC 250X323X74mm	und	1,00	142,71	175,54	175,54
17.3.12	3	CPU	Caixa de passagem de embutir em alvenaria 60x60x60cm	und	1,00	1.791,11	2.203,06	2.203,06
17.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.072,50	3,60	4,43	4.752,06
17.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	66,00	5,49	6,76	445,93
17.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	286,75	7,61	9,36	2.684,81
17.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	231,50	19,42	23,89	5.530,16
17.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.5.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und	7,00	33,59	41,32	289,25
17.5.2	95817	SINAPI	Condutete PVC 5 entradas 3/4" com tampa	und	6,00	33,72	41,47	248,83
17.5.3	95814	SINAPI	Condutete PVC Tipo C ou Tipo E	und	20,00	19,93	24,52	490,40
17.5.4	95817	SINAPI	Condutete PVC Tipo X ou Tipo C	und	6,00	33,72	41,47	248,83
17.5.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	und	6,00	28,29	34,80	208,77
17.5.6	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	8,00	33,59	41,32	330,57
17.5.7	103782	SINAPI	Luminárias LED embutir 270x1250mm, 18W	und	14,00	32,27	39,70	555,76
17.5.8	103782	SINAPI	Luminárias LED embutir 270x625mm, 15W	und	3,00	32,27	39,70	119,09
17.5.9		COTAÇÃO	Refletor LED 200W	und	20,00	220,05	270,66	5.413,23
			TOTAL					36.173,55
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1		COTAÇÃO	Conector tipo terminal olhal para cabo #50 mm²	und	15,00	7,07	8,69	130,37
18.2	98463	SINAPI	Conector para haste de aterramento tipo U com dupla rosca	und	18,00	23,78	29,25	526,53
18.3	96985	SINAPI	Haste de Cobre 2,4 m x 5/8" copperweld	und	18,00	64,69	79,57	1.432,34
18.4	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	und	255,00	69,98	86,07	21.947,94
18.5	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	4,00	43,70	53,75	215,01
18.6	98463	SINAPI	Parafuso 5/16" INOX cabeça sextavada com arruela	und	15,00	23,78	29,25	438,77
			TOTAL					24.690,95
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1		COTAÇÃO	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,79	304,77	374,87	1.420,74
19.2		COTAÇÃO	Divisória em granito cinza andorinha - 2cm	m²	25,43	277,43	341,23	8.677,58
19.3	42859	DEINFRA	Banco de concreto 2x0,4x0,45	und	2,00	534,92	657,95	1.315,90
19.4	43903	DEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura = 19cm e=2cm	m²	48,56	103,31	127,07	6.170,55
19.5	42864	DEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	1.398,86	1.720,60	1.720,60
19.6	42875	DEINFRA	Estrutura metálica para rede de voley	cj	1,00	1.451,96	1.785,91	1.785,91
19.7	43824	DEINFRA	Estrutura metálica metálica com tabelas de basquete	cj	1,00	3.054,30	3.756,79	3.756,79
19.8	42889	DEINFRA	Estrutura metálica de travess de futsal	cj	1,00	2.077,53	2.555,37	2.555,37
			TOTAL					27.403,43
20			JANELAS DE ALUMÍNIO					
20.1	99803	96995	Limpeza de obra	m²	918,22	1,80	2,22	2.034,24
20.2	10848	92397	Placa de inauguração	und	1,00	982,90	1.208,96	1.208,96
			TOTAL					3.243,20
			TOTAL GERAL COM BDI					RS 1.764.928,82

Erechim/RS 05 de Janeiro de 2024



Braganolo Construção Civil Ltda
 CNPJ nº 17.302.533/0001-20
 Rodrigo Braganolo - proprietária
 CPF nº 800.284.201-44



Jorge Arlindo Brusamarello
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 065.537
 CPF nº 308.019.070-40

Obra: Quadra Coberta fechada 45 M/S
 Proprietário: Município de Xanxerê
 Proponente: Braganolo Construção Civil Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição dos serviços	TOTAL	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 178.905,21	64,00%	114.499,33	7,00%	12.523,36	7,00%	12.523,36	7,00%	12.523,36	7,00%	12.523,36	8,00%	14.312,42
2	MOVIMENTO DE TERRA P/ FUNDAÇÕES	R\$ 5.588,81	100,00%	5.588,81										
3	FUNDAÇÕES	R\$ 100.141,48	50,00%	50.070,74	50,00%	50.070,74								
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 719.604,00			35,00%	251.861,40	35,00%	251.861,40	30,00%	215.881,20	50,00%	48.555,40		
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 97.110,80							50,00%	48.555,40	50,00%	48.555,40		
6	ESQUADRIAS	R\$ 122.895,30							50,00%	63.947,65	50,00%	63.947,65		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 172.743,79					90,00%	155.469,41	10,00%	17.274,38				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.145,13			10,00%	11.145,13								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 122.709,82							50,00%	61.354,91	50,00%	61.354,91		
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 46.342,92							50,00%	23.171,46	50,00%	23.171,46		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 39.977,94							40,00%	15.991,18	30,00%	11.993,38	30,00%	11.993,38
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.856,29							50,00%	6.428,15	50,00%	6.428,15		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.208,92							50,00%	6.104,46	50,00%	6.104,46		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.858,19							100,00%	6.858,19				
15	LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 17.615,43											100,00%	17.615,43
16	PCI	R\$ 1.713,65											100,00%	1.713,65
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 36.173,55							50,00%	18.086,78	50,00%	18.086,78		
18	SPDA	R\$ 24.690,95			30,00%	7.407,29	10,00%	2.469,10	40,00%	9.838,19	20,00%	4.938,19	70,00%	19.182,40
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.403,43							30,00%	8.221,03	30,00%	8.221,03	100,00%	27.403,43
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.243,20											100,00%	3.243,20
	TOTAIS	R\$ 1.764.928,82	9,64%	170.158,88	18,87%	333.007,92	23,93%	422.323,27	28,00%	494.257,12	15,70%	277.121,14	3,86%	68.060,49
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 1.764.928,82	9,64%	170.158,88	28,51%	503.166,80	52,44%	925.490,07	80,44%	1.419.747,19	96,14%	1.696.868,33	100,00%	1.764.928,82

Erechim/RS 05 de Janeiro de 2024

BRAGANOLO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ nº 17.302.533/0001-20
 Rodrigo Braganolo - socio gerente
 CPF nº 800.284.201-44

Jorge Artindo Brusamarello
 Engenheiro Civil
 CREA/RS nº 065.537
 CPF nº 308.019.070-04

Encargos Sociais: declaramos que os **Encargos Sociais** utilizados para Horista são de 112,77% (cento e doze inteiros e setenta e sete décimos) por cento e para Mensalista é de 69,88% (sessenta e nove inteiros e oitenta e oito décimos).

ITEM	COMPOSIÇÃO	Não Desonerado	Não Desonerado
A	GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS	HORISTA	MENSALISTA
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO "A"	36,80%	36,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feriados	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13° Salário	10,96%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO "B"	47,00%	17,70%
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%
C.5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO "C"	11,26%	8,56%
D	GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS		
D.1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	17,30%	6,51%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,41%	0,29%
	TOTAL GRUPO "D"	17,71%	6,82%
	TOTAL A+B+C+D	112,77 %	69,88 %

Bragagnolo Construção Civil Ltda.

CNPJ nº 17.302.533/0001-20

Rua Romeu Paiva, nº 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS

e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

BDI: declaramos que o **BDI sem Desoneração** (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 23,00% (vinte e três inteiros) por cento.

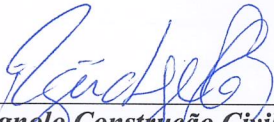
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	
AC	administração central	4,00	0,0400
S + G	seguros e garantias	0,80	0,0080
R	riscos	1,27	0,0127
DF	despesas financeiras	1,39	0,0139
L	lucro	8,84	0,0884
CP	Tributos (imposto COFINS 3,00% - PIS 0,65%)	3,65	0,0365
ISS	Tributos (ISS , variável de acordo com o município)	1,05	0,0105
CPRB	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	2,00	0,0200

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI sem desoneração = 23,00 %

Erechim/RS, 05 de Janeiro de 2024.


Bragagnolo Construção Civil Ltda
 CNPJ nº 17.302.533/0001-20
 Rodrigo Bragagnolo
 CPF nº. 800.284.201-44


 Eng. Civil Jorge Arlindo Brusamarello
 CREMER/RS 066 537

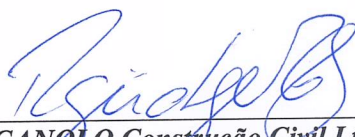
TOMADA DE PREÇOS Nº 0019/2023

Declaração – Envelope 02 – item 6.4.9

A **BRAGAGNOLO CONSTRUÇÃO CIVIL Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 17.302.533/0001-20, com sede nesta cidade de Erechim-RS, sito Rua Romeu Paiva, 156, por intermédio de seu representante legal Rodrigo Bragagnolo portador do CPF nº 3800.284.201-44 e RG 1055104697, **DECLARA**, sob as penas da lei, de que no preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que, direta ou indiretamente, incidam na composição dos preços propostos pela licitante, mesmo quando não expressamente indicado no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não lhe cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.


À elevada consideração de V. S.as.
Erechim/RS, 05 de Janeiro de 2024.



BRAGAGNOLO Construção Civil Ltda.
CNPJ nº. 17.302.533/0001-20
Rodrigo Bragagnolo – sócio gerente
CPF nº. 800.284.201-44



Eng. Civil Jorge Arlindo Brusamarello
CREA/RS 065,537



Bragagnolo Construção Civil Ltda.
CNPJ nº 17.302.533/0001-20
Rua Romeu Paiva, nº 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS
e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br

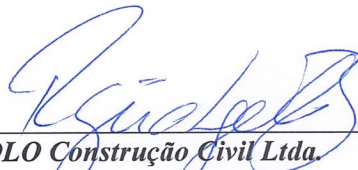
TOMADA DE PREÇOS Nº 0019/2023

Declaração – Envelope 02 – item 6.4.10

A **BRAGAGNOLO CONSTRUÇÃO CIVIL Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 17.302.533/0001-20, com sede nesta cidade de Erechim-RS, sito Rua Romeu Paiva, 156, por intermédio de seu representante legal Rodrigo Bragagnolo portador do CPF nº 3800.284.201-44 e RG 1055104697, **DECLARA**, sob as penas da lei, de que os serviços serão executados e concluídos dentro do prazo.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

À elevada consideração de V. S.as.
Erechim/RS, 05 de Janeiro de 2024.

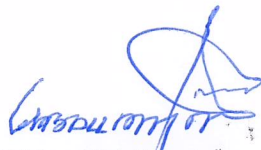


BRAGAGNOLO Construção Civil Ltda.

CNPJ nº. 17.302.533/0001-20

Rodrigo Bragagnolo – sócio gerente

CPF nº. 800.284.201-44



Eng. Civil Jorge Artindo Brusamarello
CREA/RS 065.537

Bragagnolo Construção Civil Ltda.

CNPJ nº 17.302.533/0001-20

Rua Romeu Paiva, nº 156 – Bairro Bela Vista - 99704-040 - Erechim/RS

e-mail: engenharia@bragagnoloconstrucoes.com.br