

**ANEXO VII**  
**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**  
**TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERV. DE ENG. Nº 02/2023**

**DADOS DA EMPRESA:**

Razão Social completa: ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Beco Ottwin Reblin, n 77 (89.163-563)

Cidade: Rio do Sul – SC.

CNPJ Nº:37.365.559/0001-25

Inscrição Estadual nº: ISENTO

Telefone: (47) 98405-4723

e-mail: [diego@altovaleconstrucoes.com](mailto:diego@altovaleconstrucoes.com)

**BANCO: 085- CREDCREA AGENCIA: 0106-6 CONTA:34.605.5 ( Rio do Sul – SC)**

**Responsavel pela assinatura do contrato:** DIEGO FELIPE DE SOUZA sob o RG:5750372 e CPF: 084.290.959-18, solteiro e residente na Rua Ottwin Reblin, 77, apto 03, Fundo Canoas, Rio do Sul – SC.

Apresentamos nossa proposta para **EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA EM CONCRETO ARMADO DA UBS, NO MUNICÍPIO DE IMBUIA/SC, BJETIVANDO EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS A PORTARIA SEF Nº 509/2022 -02.12.2022, ANEXO ÚNICO - EMENDAS PARLAMENTARES INPOSITIVAS 2022 EXCESSO DE ARRECADAÇÃO APURADO ATÉ SETEMBRO DE 2022 FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE, Nº DA EMENDA 2372/2022, ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DE SC E O MUNICÍPIO DE IMBUIA/SC**, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários - conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto, conforme valor abaixo:

Objeto	Valor Total R\$
<b>EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REFORMA EM CONCRETO ARMADO DA UBS, NO MUNICÍPIO DE IMBUIA/SC, BJETIVANDO EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS A PORTARIA SEF Nº 509/2022 - 02.12.2022, ANEXO ÚNICO - EMENDAS INPOSITIVAS 2022 EXCESSO DE ARRECADAÇÃO APURADO ATÉ SETEMBRO DE 2022 FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE, Nº DA EMENDA 2372/2022, ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DE SC E O MUNICÍPIO DE IMBUIA/SC</b>	<b>RS425.547,57</b>

**Valor global e por extenso: quatrocentos e vinte e cinco mil quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta e sete centavos**

**DECLARAÇÃO**

- 1 – Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93);
- 2 - Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os materiais, equipamentos e serviços necessários ao perfeito cumprimento do objeto especificado no edital e no Anexo XI – Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto, parte integrante do Edital, bem como os tributos, inclusive contribuições fiscais e para-fiscais, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, ferramentas, acessórios, instalações, utensílios, transporte, acondicionamento e quaisquer outros custos que poderão ocorrer até o fiel cumprimento do objeto ora licitado;
3. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 03 (três) meses, conforme estipulado no Cronograma Físico-financeiro;





4 – Declaramos que o valor do BDI utilizado é 20,34% e 14,45% (deverá conter o cálculo do (BDI) (Benefícios e Despesas Indiretas) usado para a apresentação do percentual utilizado na composição do preço (BDI)).

5 – Declaramos que em caso de nos consagrarmos vencedores do certame prestaremos a garantia ao Contrato no valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor global, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, em uma das modalidades constantes do item 19.2 do edital.

RIO DO SUL, aos 13 dias do mês de março de 2023.

37.365.559/0001-25  
ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BELO OTTWIN REBLIN, Nº 77  
FUNDO CANOAS - CEP 89169-063  
RIO DO SUL-SC



ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

DIEGO FELIPE DE SOUZA, SOCIO PROPRIETARIO e ENGENHEIRO CIVIL-CREA/SC:148390-7  
CPF:084.290.959-18 /RG:5750372



**ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ:37.365.559/0001-25  
 Beco Ottwin Reblin, 77, Fundo Canoas, Rio do Sul - SC.  
 (47)98405-4723  
 diego@altovaleconstrucoes.com

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

Proprietário:  
 Prefeitura Municipal de Imbuia

Endereço:  
 Rua do Frei Silvío - Centro - Imbuia/SC

Descrição:  
 Trata-se de uma ampliação e reforma em concreto armado da UBS.

Área existente (Reformar): 459,61 m² Área a construir (Interna):68,17 m² Área a construir (Externa):138,61 m²  
 Área Total: 666,39 m²

BDI:  
 20,34% e 14,45%

Valor do Orçamento:

Referência Orçamento:  
 SINAPI - DEZEMBRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 18/01/2023 00:07:42 DATA DE

R\$

**425.547,57**

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL Σ R\$ 14.527,34</b>									
1,1	Administração Local	UN	1,00	12.071,91	20,34%	14.527,34	R\$ 14.527,34	CED001	COMPOSIÇÃO
<b>2 CANTEIRO DE OBRA Σ R\$ 8.282,34</b>									
2,1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	420,15	20,34%	505,61	R\$ 1.456,16	CRD008	COMPOSIÇÃO
2,2	Execução de Canteiro de Obras com:	UN	1,00	5.672,41	20,34%	6.826,18	R\$ 6.826,18	CRD001	COMPOSIÇÃO
<b>3 DEMOLIÇÕES Σ R\$ 4.905,43</b>									
3,1	Demolição de Parede	M3	5,46	58,76	20,34%	70,71	R\$ 386,08	97625	SINAPI-C
3,2	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	25,92	23,38	20,34%	28,14	R\$ 729,39	97633	SINAPI-C
3,3	Remoção de Piso Cerâmico (inclusive Argamassa de	M2	36,30	23,38	20,34%	28,14	R\$ 1.021,48	97633	SINAPI-C
3,4	Demolição de Piso de Concreto	M3	2,66	291,21	20,34%	350,44	R\$ 932,17	97627	SINAPI-C
3,5	Remoção de Telhamento	M2	52,11	4,38	20,34%	5,27	R\$ 274,62	97649	SINAPI-C
3,6	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M2	52,11	7,58	20,34%	9,12	R\$ 475,24	97650	SINAPI-C
3,7	Remoção de Rufos ou Calhas Metálicas	M	41,82	4,29	20,34%	5,16	R\$ 215,79	CRD004	COMPOSIÇÃO
3,8	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M2	28,52	3,03	20,34%	3,65	R\$ 104,10	97642	SINAPI-C
3,9	Retirada de Portas	M2	13,86	9,65	20,34%	11,61	R\$ 160,91	97644	SINAPI-C
3,10	Retirada de Janelas	M2	13,92	35,24	20,34%	42,41	R\$ 590,35	97645	SINAPI-C
3,11	Retirada de Aparelhos Sanitários	UN	1,00	12,71	20,34%	15,30	R\$ 15,30	97663	SINAPI-C
<b>4 FUNDAÇÃO PROFUNDA Σ R\$ 12.265,26</b>									
<b>4.1 Serviços Preliminares</b>									
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas	M	49,87	49,05	20,34%	59,03	R\$ 2.943,83	CED004	COMPOSIÇÃO
<b>4.2 Estacas Escavadas Mecanicamente</b>									
4.2.1	Mobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica	KM	115,00	7,00	14,45%	8,01	R\$ 921,15	MED001	MERCADO
4.2.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	66,00	25,00	14,45%	28,61	R\$ 1.888,26	MED002	MERCADO
4.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	108,50	13,21	20,34%	15,90	R\$ 1.725,15	95577	SINAPI-C
4.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	36,10	18,81	20,34%	22,64	R\$ 817,30	95583	SINAPI-C
4.2.5	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e	M3	4,70	701,84	20,34%	844,59	R\$ 3.969,57	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>5 INFRAESTRUTURA Σ R\$ 19.157,47</b>									
<b>5.1 Serviços Preliminares</b>									
5.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de	M3	6,84	45,63	20,34%	54,91	R\$ 375,58	96521	SINAPI-C
5.1.2	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das	M3	0,34	247,00	20,34%	297,24	R\$ 101,06	96621	SINAPI-C
<b>5.2 Sapata e Pilares de Fundação</b>									
5.2.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra	M2	16,60	141,98	20,34%	170,86	R\$ 2.836,28	CED006	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	48,20	17,65	20,34%	21,24	R\$ 1.023,77	96545	SINAPI-C
5.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	35,90	15,66	20,34%	18,85	R\$ 676,72	96546	SINAPI-C
5.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	14,20	20,67	20,34%	24,87	R\$ 353,15	96543	SINAPI-C
5.2.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento,	M3	2,13	701,84	20,34%	844,59	R\$ 1.798,98	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>5.3 Vigas Baldrames Ampliação</b>									

5.3.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra	M2	39,08	67,10	20,34%	80,75	R\$ 3.155,71	CED007	COMPOSIÇÃO
5.3.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	95,20	15,66	20,34%	18,85	R\$ 1.794,52	96546	SINAPI-C
5.3.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	49,40	13,17	20,34%	15,85	R\$ 782,99	96547	SINAPI-C
5.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	41,70	20,67	20,34%	24,87	R\$ 1.037,08	96543	SINAPI-C
5.3.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento,	M3	2,31	701,84	20,34%	844,59	R\$ 1.951,00	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>5.4 Vigas Baldrames Reforma</b>									
5.4.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra	M2	5,36	67,10	20,34%	80,75	R\$ 432,82	CED007	COMPOSIÇÃO
5.4.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	9,83	17,65	20,34%	21,24	R\$ 208,79	96545	SINAPI-C
5.4.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	7,80	15,66	20,34%	18,85	R\$ 147,03	96546	SINAPI-C
5.4.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	6,30	20,67	20,34%	24,87	R\$ 156,68	96543	SINAPI-C
5.4.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento,	M3	0,78	701,84	20,34%	844,59	R\$ 658,78	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>5.5 Impermeabilização</b>									
5.5.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica	M2	12,57	110,17	20,34%	132,58	R\$ 1.666,53	98546	SINAPI-C
<b>6 SUPRAESTRUTURA Σ R\$ 32.687,33</b>									
<b>6.1 Pilares</b>									
6.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-	M2	31,46	108,05	20,34%	127,62	R\$ 4.014,93	CED008	COMPOSIÇÃO
6.1.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	87,40	13,83	20,34%	16,40	R\$ 1.433,36	92762	SINAPI-C
6.1.3	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	40,00	16,80	20,34%	20,22	R\$ 808,80	92759	SINAPI-C
6.1.4	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento,	M3	1,50	701,84	20,34%	844,59	R\$ 1.268,89	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>6.2 Vigas Cobertura Ampliação</b>									
6.2.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-	M2	39,08	136,57	20,34%	164,35	R\$ 6.422,80	CED009	COMPOSIÇÃO
6.2.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	113,60	13,63	20,34%	16,40	R\$ 1.863,04	92762	SINAPI-C
6.2.3	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	39,10	16,80	20,34%	20,22	R\$ 790,60	92759	SINAPI-C
6.2.4	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento,	M3	2,31	620,06	20,34%	746,18	R\$ 1.723,68	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>6.3 Vigas Cobertura Reforma</b>									
6.3.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-	M2	1,72	136,57	20,34%	164,35	R\$ 282,68	CED009	COMPOSIÇÃO
6.3.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	7,80	13,63	20,34%	16,40	R\$ 127,92	92762	SINAPI-C
6.3.3	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	2,10	16,80	20,34%	20,22	R\$ 42,46	92759	SINAPI-C
6.3.4	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento,	M3	0,11	620,06	20,34%	746,18	R\$ 82,08	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>6.4 Laje Cobertura</b>									
6.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 100Kg/m2, vão máximo de 4,00m	M2	73,93	123,39	20,34%	148,49	R\$ 10.977,67	CED020	COMPOSIÇÃO
<b>6.5 Platibanda</b>									
6.5.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-	M2	13,70	106,05	20,34%	127,62	R\$ 1.748,39	CED008	COMPOSIÇÃO
6.5.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e	KG	10,30	15,19	20,34%	18,28	R\$ 188,28	92761	SINAPI-C
6.5.3	Trelíça H8 (fornecimento, corte e colocação)	M	36,00	9,39	20,34%	11,30	R\$ 406,80	CED303	COMPOSIÇÃO
6.5.4	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento,	M3	0,60	701,84	20,34%	844,59	R\$ 506,75	CED002	COMPOSIÇÃO
<b>7 FECHAMENTOS Σ R\$ 21.613,47</b>									
<b>7.1 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos</b>									
7.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados	M2	74,02	84,15	20,34%	101,27	R\$ 7.496,01	CED033	COMPOSIÇÃO
7.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados	M2	50,84	87,49	20,34%	105,29	R\$ 5.352,94	CED034	COMPOSIÇÃO
7.1.3	Panel de Divisória em PVC E=35MM cor Branco, Perfis cor	m2	11,49	320,00	14,45%	366,24	R\$ 4.208,10	MED910	MERCADO
<b>7.2 Vergas e Contravergas</b>									
7.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto	M	35,25	72,05	20,34%	86,70	R\$ 3.056,18	CED030	COMPOSIÇÃO
7.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas,	M	23,35	53,39	20,34%	64,25	R\$ 1.500,24	CED031	COMPOSIÇÃO
<b>8 ESTRUTURA DA COBERTURA Σ R\$ 4.156,27</b>									
8	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha	M2	98,56	17,65	20,34%	21,24	R\$ 2.093,41	CED051	COMPOSIÇÃO
8	Trama de Pinus Tratado, composta por:	M2	98,56	17,39	20,34%	20,93	R\$ 2.062,86	CED053	COMPOSIÇÃO
<b>9 TELHAMENTO Σ R\$ 40.592,02</b>									
<b>9.1 Telhamento Cerâmico</b>									
9.1.1	Telha cerâmica igual cobertura existente	M2	4,61	37,59	20,34%	45,24	R\$ 208,56	94195	SINAPI-C
<b>9.2 Telhamento Metálico</b>									
9.2.1	Telha em Galvalume, e=043mm, Trapezoidal 40cm	M2	93,95	219,26	20,34%	283,86	R\$ 24.789,65	CED055	COMPOSIÇÃO
<b>9.3 Telhamento em Policarbonato</b>									
9.3.1	Apendre Metálico com cobertura de Policarbonato compacto	UN	1,00	13.625,00	14,45%	15.593,81	R\$ 15.593,81	MED202	MERCADO

10 CALHAS E RUFOS		Σ R\$ 7.120,26							
10	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa	M	25,68	69,33	20,34%	83,43	R\$ 2.142,48	94227	SINAPI-C
10	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24	M	33,33	55,23	20,34%	66,46	R\$ 2.215,11	94231	SINAPI-C
10	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24	M	14,84	55,23	20,34%	66,46	R\$ 986,27	94231	SINAPI-C
10	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24	M	22,64	55,23	20,34%	66,46	R\$ 1.504,65	94231	SINAPI-C
11	Descida Metálica retangular, branca (fornecimento e	M	2,40	94,09	20,34%	113,23	R\$ 271,75	94228	SINAPI-C
<b>11 PISO CONVENCIONAL Σ R\$ 15.827,95</b>									
11	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador	M2	146,61	3,48	20,34%	4,19	R\$ 614,30	97083	SINAPI-C
11	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-	M2	6,80	67,10	20,34%	80,75	R\$ 549,10	CED007	COMPOSIÇÃO
11	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	14,66	155,37	20,34%	186,97	R\$ 2.740,98	100324	SINAPI-C
11	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	146,61	2,54	20,34%	3,06	R\$ 448,63	97087	SINAPI-C
12	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com	M2	146,61	20,25	20,34%	24,37	R\$ 3.572,89	CED061	COMPOSIÇÃO
12	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa	M3	10,59	620,06	20,34%	746,18	R\$ 7.902,05	CED003	COMPOSIÇÃO
<b>12 REDE SANITÁRIA E PLUVIAL Σ R\$ 4.628,48</b>									
<b>12.1 Caixas de Passagem</b>									
12.1.1	Caixa de Gordura, Ø40cm, Pré-Moldada (V= 36L)	UN	1,00	161,76	20,34%	194,66	R\$ 194,66	98102	SINAPI-C
12.1.2	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	2,00	477,60	20,34%	574,74	R\$ 1.149,48	97906	SINAPI-C
<b>12.2 PVC Esgoto</b>									
12.2.1	Caixa sifonada   150x150x50	UN	1,00	72,29	20,34%	86,99	R\$ 86,99	CHD031	COMPOSIÇÃO
12.2.2	Curva 90 curta   100 mm	UN	2,00	43,47	20,34%	52,31	R\$ 104,62	89748	SINAPI-C
12.2.3	Curva 90 curta   40 mm	UN	2,00	13,69	20,34%	16,47	R\$ 32,94	89728	SINAPI-C
12.2.4	Joelho 45   100 mm	UN	3,00	29,37	20,34%	35,34	R\$ 106,02	89746	SINAPI-C
12.2.5	Joelho 45   50 mm	UN	11,00	16,30	20,34%	19,62	R\$ 215,82	89732	SINAPI-C
12.2.6	Joelho 90   100 mm	UN	3,00	28,54	20,34%	34,35	R\$ 103,05	89744	SINAPI-C
12.2.7	Joelho 90   40 mm	UN	1,00	10,79	20,34%	12,98	R\$ 12,98	89724	SINAPI-C
12.2.8	Joelho 90   50 mm	UN	12,00	15,57	20,34%	18,74	R\$ 224,88	89731	SINAPI-C
12.2.9	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário   40 mm - 1.1/2"	UN	2,00	10,79	20,34%	12,98	R\$ 25,96	89724	SINAPI-C
12.2.10	Junção simples   100 mm - 50 mm	UN	3,00	36,35	20,34%	43,74	R\$ 131,22	CHD019	COMPOSIÇÃO
12.2.11	Junção simples   50 mm - 50 mm	UN	2,00	27,40	20,34%	32,97	R\$ 65,94	89785	SINAPI-C
12.2.12	Terminal de ventilação   50 mm	UN	1,00	9,08	20,34%	10,93	R\$ 10,93	39319	SINAPI
12.2.13	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	M	29,60	39,33	20,34%	47,33	R\$ 1.400,97	89714	SINAPI-C
12.2.14	Tubo rígido c/ ponta lisa   40 mm	M	3,05	22,45	20,34%	27,02	R\$ 82,41	89711	SINAPI-C
12.2.15	Tubo rígido c/ ponta lisa   50 mm - 2"	M	18,10	28,25	20,34%	34,00	R\$ 615,40	89712	SINAPI-C
12.2.16	Tê sanitário   100 mm - 50 mm	UN	1,00	53,36	20,34%	64,21	R\$ 64,21	CHD021	COMPOSIÇÃO
<b>13 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO Σ R\$ 6.485,47</b>									
<b>13.1 Movimentação de Terra</b>									
13.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira	M3	25,00	11,97	20,34%	14,40	R\$ 360,00	101254	SINAPI-C
<b>13.2 Pré-Moldado</b>									
13.2.1	Conjunto Fossa e Filtro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m	M	4,00	800,09	20,34%	962,83	R\$ 3.851,32	92816	SINAPI-C
13.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento,	M3	0,28	3.186,25	20,34%	3.834,33	R\$ 1.073,61	97739	SINAPI-C
<b>13.3 Complementos</b>									
13.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente	M2	15,84	28,81	20,34%	34,67	R\$ 549,17	98555	SINAPI-C
13.3.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	0,68	95,48	20,34%	114,90	R\$ 78,13	4723	SINAPI
13.3.3	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00	29,37	20,34%	35,34	R\$ 35,34	89746	SINAPI-C
13.3.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2,00	44,61	20,34%	53,68	R\$ 107,36	89796	SINAPI-C
13.3.5	Tubo PVC, 100mm	M	4,50	28,41	20,34%	34,19	R\$ 153,86	89848	SINAPI-C
13.3.6	Tubo PVC, 150mm	M	4,00	57,48	20,34%	69,17	R\$ 276,68	89849	SINAPI-C
<b>14 REDE HIDRÁULICA Σ R\$ 1.482,90</b>									
<b>14.1 Metas</b>									
14.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada   1.1/2"	UN	1,00	135,69	20,34%	163,29	R\$ 163,29	94794	SINAPI-C
14.1.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada   3/4"	UN	4,00	76,79	20,34%	92,41	R\$ 369,64	89987	SINAPI-C
<b>14.2 PVC Rígido Soldável</b>									
14.2.1	Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro   25 mm - 3/4"	UN	8,00	7,08	20,34%	8,52	R\$ 68,16	89383	SINAPI-C
14.2.2	Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro   50 mm - 1.1/2"	UN	2,00	11,24	20,34%	13,53	R\$ 27,06	89596	SINAPI-C
14.2.3	Curva 90 soldável   25 mm	UN	5,00	12,69	20,34%	15,27	R\$ 76,35	89364	SINAPI-C
14.2.4	Joelho 45 soldável   25 mm	UN	2,00	11,01	20,34%	13,25	R\$ 26,50	89363	SINAPI-C



19.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com	M2	125,48	79,89	20,34%	96,14	R\$ 12.063,65	87257	SINAPI-C
19.2.2	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com	M2	46,75	79,89	20,34%	96,14	R\$ 4.494,55	87257	SINAPI-C
19.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	142,32	14,66	20,34%	17,64	R\$ 2.510,52	88650	SINAPI-C
19.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	51,18	75,17	20,34%	90,46	R\$ 4.629,74	CED201	COMPOSIÇÃO
<b>19.3 Podotátil (Diversos)</b>									
19.3.1	Podotátil Direcional ou Alerta de Concreto, - 33x33, e=2,5cm	M2	6,97	127,36	20,34%	153,27	R\$ 1.068,29	CPA013	COMPOSIÇÃO
19.3.2	Podotátil em Paver de concreto Direcional/Alerta 20x20x6CM	M2	10,00	97,09	20,34%	116,84	R\$ 1.168,40	CPA014	COMPOSIÇÃO
<b>20</b>	<b>PINTURA</b>		<b>Σ R\$ 36.486,86</b>						
<b>20.1 Remoção</b>									
20.1.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	876,18	7,17	20,34%	8,63	R\$ 7.561,43	CRD003	COMPOSIÇÃO
<b>20.2 Paredes</b>									
20.2.1	Aplicação e Lixamento de Massa Corrida Acrílica, 02 demãos	M2	27,12	19,08	20,34%	22,96	R\$ 622,68	88497	SINAPI-C
20.2.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	1184,67	2,74	20,34%	3,30	R\$ 3.909,41	88485	SINAPI-C
20.2.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	1184,67	16,54	20,34%	19,90	R\$ 23.574,93	88469	SINAPI-C
20.2.4	Pintura Acrílica Emborrachada, 02 demãos	UN	34,93	19,47	20,34%	23,43	R\$ 818,41	CED312	COMPOSIÇÃO
<b>21</b>	<b>FORRO</b>		<b>Σ R\$ 2.303,27</b>						
<b>21.1 PVC</b>									
21.1.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação,	M2	20,49	78,53	20,34%	94,50	R\$ 1.936,31	96485	SINAPI-C
21.1.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	22,00	13,86	20,34%	16,68	R\$ 366,96	96121	SINAPI-C
<b>22</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO GALVANIZADO</b>		<b>Σ R\$ 40.169,22</b>						
<b>22.1 Janelas</b>									
22.1.1	J1 - 2,00x0,60 (01 unidades)	UN	1,00	1.726,31	14,45%	1.975,76	R\$ 1.975,76	MED900	MERCADO
22.1.2	J2 - 3,00x1,20 (02 unidades)	UN	2,00	2.276,02	14,45%	2.604,90	R\$ 5.209,80	MED901	MERCADO
22.1.3	J3 - 1,20x1,10 (01 unidades)	UN	1,00	1.392,09	14,45%	1.593,25	R\$ 1.593,25	MED902	MERCADO
22.1.4	J4 - 0,75x2,10 (01 unidades)	UN	1,00	1.315,55	14,45%	1.505,65	R\$ 1.505,65	MED903	MERCADO
22.1.5	J5 - 0,60x0,60 (04 unidades)	UN	4,00	408,96	14,45%	488,05	R\$ 1.872,20	MED904	MERCADO
22.1.6	J6 - 3,00x1,20 (01 unidades)	UN	1,00	2.355,85	14,45%	2.696,27	R\$ 2.696,27	MED905	MERCADO
22.1.7	J7 - 1,50x1,20 (01 unidades)	UN	1,00	408,96	14,45%	468,05	R\$ 468,05	MED904	MERCADO
22.1.8	J8 - 1,20x1,20 (01 unidades)	UN	1,00	2.355,85	14,45%	2.696,27	R\$ 2.696,27	MED905	MERCADO
<b>22.2 Portas</b>									
22.2.1	P4 - 0,90x2,10 (01 unidades)	UN	1,00	2.250,06	14,45%	2.575,19	R\$ 2.575,19	MED906	MERCADO
22.2.2	P5 - 3,75x2,10 (01 unidades)	UN	1,00	17.105,09	14,45%	19.576,78	R\$ 19.576,78	MED907	MERCADO
<b>23</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>Σ R\$ 5.878,86</b>						
<b>23.1 Portas</b>									
23.1.1	P1 - 0,90x2,10 (01 unidades)	UN	1,00	814,20	20,34%	979,81	R\$ 979,81	90788	SINAPI-C
23.1.2	P3 - 0,90x2,10 (05 unidades)	UN	5,00	814,20	20,34%	979,81	R\$ 4.899,05	90788	SINAPI-C
<b>24</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC</b>		<b>Σ R\$ 979,81</b>						
<b>24.1 Portas</b>									
24.1.1	P2 - 0,90x2,10 (01 unidades)	UN	1,00	814,20	20,34%	979,81	R\$ 979,81	90788	SINAPI-C
<b>25</b>	<b>SERRALHERIA</b>		<b>Σ R\$ 22.857,38</b>						
25	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 1,1/2"	M2	60,42	199,12	20,34%	239,62	R\$ 14.477,84	CED314	COMPOSIÇÃO
25	Guarda-Corpo de Aço Galvanizado de 1,10	M	9,53	730,66	20,34%	879,28	R\$ 8.379,54	CED121	COMPOSIÇÃO
<b>26</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>		<b>Σ R\$ 5.368,94</b>						
26	Lavatório de Louça, incluso:	UN	5,00	262,48	20,34%	315,87	R\$ 1.579,35	86942	SINAPI-C
26	Lavatório de Canto 30x40cm suspenso	UN	1,00	678,19	20,34%	816,13	R\$ 816,13	93396	SINAPI-C
26	Cuba Cozinha Inox 304 de embutir 40X34X14cm	UN	1,00	291,97	20,34%	351,36	R\$ 351,36	95470	SINAPI-C
26	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso:	UN	1,00	456,49	20,34%	549,34	R\$ 549,34	86931	SINAPI-C
27	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	46,08	20,34%	55,45	R\$ 55,45	100849	SINAPI-C
27	Torneira de Mesa Bica Alta em Aço Inox	M2	1,00	142,21	20,34%	171,14	R\$ 171,14	CHD405	COMPOSIÇÃO
27	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com	M2	4,00	142,21	20,34%	171,14	R\$ 684,56	CHD405	COMPOSIÇÃO
27	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa,	M2	5,00	156,08	20,34%	187,83	R\$ 939,15	CHD406	COMPOSIÇÃO
27	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento)	UN	1,00	184,86	20,34%	222,46	R\$ 222,46	CAC001	COMPOSIÇÃO
<b>27</b>	<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>		<b>Σ R\$ 18.581,09</b>						
<b>27.1 Barra de Apoio</b>									

27.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e	UN	1,00	356,45	20,34%	428,95	R\$ 428,95	100866	SINAPI-C
27.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e	UN	14,00	356,45	20,34%	428,95	R\$ 6.005,30	100874	SINAPI-C
27.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e	UN	5,00	374,45	20,34%	450,61	R\$ 2.253,05	100867	SINAPI-C
27.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e	UN	10,00	388,43	20,34%	465,03	R\$ 4.650,30	100868	SINAPI-C
27	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado,	M2	1,80	215,26	20,34%	259,04	R\$ 466,27	CAC013	COMPOSIÇÃO
27	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1,00	392,28	20,34%	472,07	R\$ 472,07	CAC002	COMPOSIÇÃO
27	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido	UN	5,00	57,90	20,34%	69,68	R\$ 348,40	95547	SINAPI-C
28	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha	UN	5,00	53,46	20,34%	64,33	R\$ 321,65	CAC007	COMPOSIÇÃO
28	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para	UN	5,00	53,46	20,34%	64,33	R\$ 321,65	CAC008	COMPOSIÇÃO
28	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	5,00	34,22	20,34%	41,18	R\$ 205,90	CAC009	COMPOSIÇÃO
28	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02	UN	5,00	90,60	20,34%	109,03	R\$ 545,15	CAC010	COMPOSIÇÃO
28	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	5,00	35,43	20,34%	42,64	R\$ 213,20	CAC011	COMPOSIÇÃO
27.10	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	5,00	390,43	20,34%	468,84	R\$ 2.349,20	CAC023	COMPOSIÇÃO
<b>28</b>	<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>			<b>Σ R\$ 8.819,49</b>					
28	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de	UN	3,00	691,61	20,34%	832,28	R\$ 2.496,84	COM003	COMPOSIÇÃO
28	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	7,62	20,36	20,34%	24,50	R\$ 186,69	102491	SINAPI-C
28	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado	UN	1,00	1.661,47	20,34%	2.240,09	R\$ 2.240,09	COM002	COMPOSIÇÃO
28	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e	UN	32,00	81,15	20,34%	97,66	R\$ 3.125,12	CAC020	COMPOSIÇÃO
<b>29</b>	<b>PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO</b>								
29	Placa de Comunicação Visual em Acrílico 60x70cm Cor Cinza	UN	7,00	66,55	20,34%	80,09	R\$ 560,63	CAC021	COMPOSIÇÃO
29	Sinalização Visual para Degraus 20x3cm em PVC,	UN	1,00	8,21	20,34%	9,88	R\$ 9,88	CAC022	COMPOSIÇÃO
29	Módulo de Referência em Vinil Autoadesivo, 80x120cm,	UN	1,00	3,62	20,34%	4,36	R\$ 69,76	COM004	COMPOSIÇÃO
<b>29</b>	<b>ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>			<b>Σ R\$ 2.115,49</b>		<b>130,48</b>	<b>R\$ 130,48</b>	<b>CAC014</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>
<b>29.1</b>	<b>Iluminação e Sinalização de Emergência</b>								
29.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	4,00	264,64	20,34%	318,47	R\$ 1.273,88	CPR001	COMPOSIÇÃO
29.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	11,00	30,14	20,34%	36,27	R\$ 398,97	97599	SINAPI-C
<b>29.2</b>	<b>Extintores</b>								
29.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	183,91	20,34%	221,32	R\$ 442,64	101908	SINAPI-C
<b>30</b>	<b>ACESSÓRIOS DE RENOVAÇÃO DE AR</b>			<b>Σ R\$ 146,16</b>					
30	Grade de Ventilação Redonda, Ø155mm (fornecimento e	UN	4,00	30,36	20,34%	36,54	R\$ 146,16	CPR120	COMPOSIÇÃO
<b>31</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
31	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto:	M2	71,25	30	20,34%	R\$ 36,10	R\$ 2.572,27	92398	SINAPI-C
31	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto:	M2	19,16	30	20,34%	R\$ 36,10	R\$ 691,71	92397	SINAPI-C
31	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, rebaixado, (8/10)x30x100	M	28,90	12	20,34%	R\$ 14,44	R\$ 417,34	CPA009	COMPOSIÇÃO
31	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100	M	8,95	12	20,34%	R\$ 14,44	R\$ 129,25	CPA010	COMPOSIÇÃO

**R\$ 425.547,57**

RIO DO SUL, 13/03/2023

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO FELIPE DE SOUZA, SOCIO PROPRIETARIO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC:148390-7  
CPF:084.290.959-18 - RG:5750372  
RG:5750372

37.365.559/0001-25

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BECO OTTWIN REDLIN, Nº 77  
FUNDO O CANOAS - CEP 80163-663  
RIO DO SUL-SC

98





ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ:37.365.559/0001-25  
 Beco Ottwin Reblin, 77, Fundo Canoas, Rio do Sul - SC.  
 (47)98405-4723  
 diego@altovaleconstrucoes.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.527,34	3,37%	R\$ 2.668,91	18,36%	R\$ 3.683,18	25,35%	R\$ 4.159,90	28,63%	R\$ 4.017,35	27,65%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.282,34	1,92%	R\$ 8.282,34	100,00%	-	-	-	-	-	-
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 4.905,43	1,14%	R\$ 4.905,43	100,00%	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 12.265,26	2,85%	R\$ 12.265,26	100,00%	-	-	-	-	-	-
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 19.157,47	4,45%	R\$ 19.157,47	100,00%	-	-	-	-	-	-
6	SUPRAESTRUTURA	R\$ 32.687,33	7,59%	R\$ 16.343,67	50,00%	R\$ 16.343,67	50,00%	-	-	-	-
7	FECHAMENTOS	R\$ 21.613,47	5,02%	R\$ 6.484,04	30,00%	R\$ 15.129,43	70,00%	-	-	-	-
8	ESTRUTURA DA COBERTURA	R\$ 4.156,27	0,96%	-	-	R\$ 4.156,27	100,00%	-	-	-	-
9	TELHAMENTO	R\$ 40.592,02	9,42%	-	-	R\$ 40.592,02	100,00%	-	-	-	-
10	CALHAS E RUFOS	R\$ 7.120,26	1,65%	-	-	R\$ 7.120,26	100,00%	-	-	-	-
11	PISO CONVENCIONAL	R\$ 15.827,95	3,67%	R\$ 4.748,39	30,00%	R\$ 11.079,57	70,00%	-	-	-	-
12	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL	R\$ 4.628,48	1,07%	-	-	R\$ 4.628,48	100,00%	-	-	-	-
13	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 6.485,47	1,51%	-	-	R\$ 6.485,47	100,00%	-	-	-	-
14	REDE HIDRÁULICA	R\$ 1.482,90	0,34%	-	-	-	-	R\$ 1.482,90	100,00%	-	-
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.558,44	0,36%	-	-	-	-	R\$ 1.558,44	100,00%	-	-
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.097,04	3,27%	R\$ 4.229,11	30,00%	-	-	R\$ 9.867,93	70,00%	-	-
17	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 1.157,65	0,27%	-	-	-	-	R\$ 1.157,65	100,00%	-	-
18	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 31.767,12	7,37%	-	-	-	-	R\$ 31.767,12	100,00%	-	-
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 35.718,19	8,29%	-	-	-	-	R\$ 28.574,55	80,00%	R\$ 7.143,64	20,00%
20	PINTURA	R\$ 36.486,86	8,47%	-	-	-	-	R\$ 21.892,12	60,00%	R\$ 14.594,74	40,00%
21	FORRO	R\$ 2.303,27	0,53%	-	-	-	-	R\$ 2.303,27	100,00%	-	-
22	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO GALVANIZADO	R\$ 40.169,22	9,32%	-	-	-	-	R\$ 16.067,69	40,00%	R\$ 24.101,53	60,00%
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.878,86	1,36%	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.878,86	100,00%
24	ESQUADRIAS DE PVC	R\$ 979,81	0,23%	-	-	-	-	-	-	R\$ 979,81	100,00%
25	SERRALHERIA	R\$ 22.857,38	5,31%	-	-	-	-	-	-	R\$ 22.857,38	100,00%
26	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.368,94	1,25%	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.368,94	100,00%
27	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 18.581,09	4,31%	-	-	-	-	-	-	R\$ 18.581,09	100,00%
28	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 8.819,49	2,05%	-	-	-	-	-	-	R\$ 8.819,49	100,00%
29	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCENDIO	R\$ 2.115,49	0,49%	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.115,49	100,00%
30	ACESSÓRIOS DE RENOVACÃO DE AR	R\$ 146,16	0,03%	-	-	-	-	-	-	R\$ 146,16	100,00%
31	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.810,57	2,10%	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.810,57	100,00%
R\$								R\$ 1.905,28	50,00%	R\$ 1.905,28	50,00%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					R\$ 79.082,62 18,36%	R\$ 109.218,34 25,35%	R\$ 120.736,84 28,63%	R\$ 166.509,75 27,65%			
					R\$ 79.082,62 18,36%	R\$ 168.300,96 43,71%	R\$ 309.037,80 72,35%			R\$ 425.547,57	

RIO DO SUL, 13/03/2023

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO FELIPE DE SOUZA, SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC:148390-7  
 CPF:084.290.959-18 - RG:5750372

37.365.559/0001-25

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BECO OTTWIN REBLIN, Nº 77  
 FUNDO CANOAS - CEP 89159-063  
 RIO DO SUL-SC

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

**FÓRMULA BDI**

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

Tipo de Obra:

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

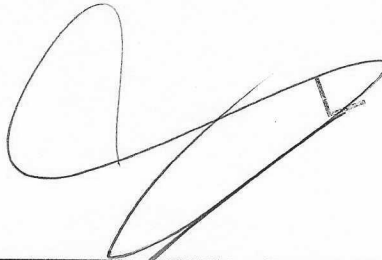
Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

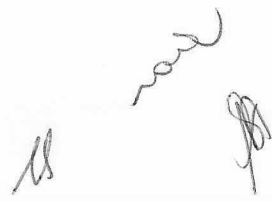
$$\text{BDI} = 20,34\%$$

RIO DO SUL-SC, aos 13 dias do mês de março de 2023.

37.365.559/0001-25  
ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BECO OTTWIN REBLIN, Nº 77  
FUNDO CANOAS - CEP 89153-563  
RIO DO SUL-SC

  
**ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA**  
DIEGO FELIPE DE SOUZA, SOCIO PROPRIETARIO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC:148390-7  
CPF:084.290.959-18 - RG:5750372



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

**FÓRMULA BDI**

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

Tipo de Obra:

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

ONDE (Conforme Acórdão do TCU Nº2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	1,50%
S = Taxa de Seguros	0,15%
G = Taxa de Garantias	0,15%
R = Taxa de Riscos	0,56%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	3,50%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
(1): PIS e COFINS	3,65%
(2): ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	I 6,65%

Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

**BDI = 14,45%**

**RIO DO SUL-SC, aos 13 dias do mês de março de 2023.**

37.365.559/0001-25  
 ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BEÇO OTTWIN REBLIN, Nº 77  
 FUNDO CANOAS - CEP 89103-403  
 RIO DO SUL-SC

**ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA**  
**DIEGO FELIPE DE SOUZA, SOCIO PROPRIETARIO**  
**ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC:148390-7**  
 CPF:084.290.959-18 - RG:5750372

*Handwritten signatures and initials*

**CONSIDERAÇÕES SOBRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, o seguinte valor percentual inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2822/2013 do TCU.

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Logo, utilizou-se o seguinte percentual:

**3,49%**

**RIO DO SUL-SC, aos 13 dias do mês de março de 2023.**

37.365.559/0001-25

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BECO OTTWIN REBLIN, Nº 77  
FUNDO CANOAS - CEP 89163-863  
RIO DO SUL-SC

**ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA**

**DIEGO FELIPE DE SOUZA, SOCIO PROPRIETARIO**

**ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC:148390-7**

**CPF:084.290.959-18 - RG:5750372**