

Prefeitura Municipal De Agrolândia
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 117/2022
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Modalidade: TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

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

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.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇO (ÁREA A REFORMAR 25,55 M² E AMPLIAR 42,83 M²) E AMPLIAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO (ÁREA A AMPLIAR 85,22 M²) DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.


VALOR DA PROPOSTA:

- **LOTE 01 = R\$ 206.325,82 (Duzentos e Onze Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Nove Reais e Sessenta e Cinco Centavos)**
- **LOTE 02 = R\$ 169.780,85 (duzentos e seis mil trezentos e vinte e cinco reais e oitenta e dois centavos).**

Declaramos:

- **ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES** deste Edital sem restrições de qualquer natureza e, sendo vencedora desta Tomada de Preços, executará os serviços, de forma imediata, nos preços e nos prazos conforme cronograma físico financeiro, de acordo com as normas e especificações vigentes neste Município;
- **Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura;**
- **Declaramos de que o preço proposto compreende todos os serviços, materiais, encargos, fretes, taxas, impostos, ou outros que venham a incidir para a completa execução do objeto, ficando o Município livre de qualquer oneração conforme.**

RIO DO SUL, aos 24 dias do mês de janeiro de 2023.


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

37.365.559/0001-25
ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BELO OTTWIN REBLIN, Nº 77
FUNDO CANOAS - CEP 89163-563
RIO DO SUL-SC

ANEXO V – DECLARAÇÕES

A empresa ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA, nome fantasia EMPREITEIRA ALTO VALE inscrita no CNPJ nº 37.365.559/0001-25, na Inscrição Estadual nº ISENTA, com sede no Beco Ottwin Reblin, nº 77, apto 03, Edifício Condomínio Perola, Bairro Fundo Canoas, Rio do Sul - SC. (89.163-563), através de seu representante legal/procurador o(a) Sr.(a)DIEGO FELIPE DE SOUZA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, nacionalidade, estado civil, profissão, portador(a) do Documento de Identidade nº 5750372 e do CPF nº 084.290.959-18, residente e domiciliado no endereço Beco Ottwin Reblin, nº 77, apto 03, Edifício Condomínio Perola, Bairro Fundo Canoas, Rio do Sul - SC. (89.163-563), e-mail: diego@altovaleconstrucoes.com.

DECLARAMOS:

- 1) Declaramos aceitar todas as condições inseridas no Edital referente ao Processo Supra, sem restrições de qualquer natureza.
- 2) Também declaramos que no preço proposto estão incluídas eventuais vantagens trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, taxa de administração, lucro, transporte e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre a contratação, e que, se vencedora, executaremos o serviço de acordo com o cronograma físico-financeiro elaborado pela Secretaria de planejamento do Município.
- 3) Ainda, declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura.

RIO DO SUL-SC, aos 24 dias do mês de janeiro de 2023.

37.365.559/0001-25
ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BECO OTTWIN REBLIN, Nº 77
FUNDO CANOAS - CEP 89163-563
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
RG:5750372

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Agrolândia

AMPLIAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD

Descrição:
 Ampliação em estrutura de concreto armado com laje, fechamento em alvenaria rebocada e pintada, cobertura em madeira e telha cerâmica e demais instalações hidráulicas e elétricas

Endereço:
 LAMEDA TROMBUDO ALTO, Nº1978, BAIRRO TRÊS BARRAS, AGROLÂNDIA/SC

Referência Orçamento:
 SINAPI - AGOSTO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO:

Área:
 85,22 m²

BDI:
 20,34%

Data Base:
 AGO/2022

Valor do Orçamento: R\$169.780,85

Faixas de Curva ABC:
 A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTES
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL Σ R\$ 5.725,62									
1	Administração Local								
2 CANTEIRO DE OBRA Σ R\$ 8.422,99									
2	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	UN	1,00	4.757,87	20,34%	5.725,62	R\$ 5.725,62	CED001	COMPOSIÇÃO
2	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,00m								
3 FUNDAÇÃO PROFUNDA Σ R\$ 5.550,39									
3.1	Estacas Escavadas Mecanicamente	M2	2,98	556,06	20,34%	669,19	R\$ 669,19		
3.1	Estacas Escavadas Mecanicamente	M2	38,00	142,05	20,34%	170,94	R\$ 170,94		
3.1.1	Mobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica (ida e volta)							CRD006	COMPOSIÇÃO
3.1.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	KM	75,00	7,70	20,34%	9,27	R\$ 9,27	98459	SINAPI-C
3.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	M	32,00	30,24	20,34%	36,39	R\$ 36,39	CED103	COMPOSIÇÃO
3.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	M3	2,28	624,01	20,34%	750,93	R\$ 1.164,48	CED104	COMPOSIÇÃO
3.1.5	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	78,80	12,56	20,34%	15,14	R\$ 1.697,10	CED003	COMPOSIÇÃO
3.2	Serviços Complementares	KG	29,90	18,02	20,34%	21,69	R\$ 1.193,03	95577	SINAPI-C
3.2.1	Arasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado							95583	SINAPI-C
4 INFRAESTRUTURA Σ R\$ 12.859,61									
4.1 Serviços Preliminares									
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tabuas Corridas Pontaladas a Cada 2m		8,00	15,79	20,34%	19,00	R\$ 192,00	95601	SINAPI-C
4.1.2	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de forma	M	39,00	45,50	20,34%	54,75	R\$ 2.135,25	CED004	COMPOSIÇÃO
		M3	2,30	46,25	20,34%	55,66	R\$ 128,02	96521	SINAPI-C
4.2 Blocos e Pilares de Fundação									
4.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)		1,20	624,01	20,34%	750,93	R\$ 901,12	CED003	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M3	13,60	73,57	20,34%	88,53	R\$ 1.204,01	CED005	COMPOSIÇÃO
4.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	11,60	18,29	20,34%	22,01	R\$ 255,32	98544	SINAPI-C
4.2.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	16,20	16,87	20,34%	20,30	R\$ 328,86	98545	SINAPI-C
4.2.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,94	14,94	20,34%	17,98	R\$ 463,88	98546	SINAPI-C
4.2.6	Armadura CA-50 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	6,90	19,83	20,34%	23,88	R\$ 184,63	98543	SINAPI-C
4.3 Vigas Baldrames									
4.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)		2,10	624,01	20,34%	750,93	R\$ 1.576,85	CED003	COMPOSIÇÃO
4.3.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M3	35,40	62,10	20,34%	74,73	R\$ 2.845,44	CED007	COMPOSIÇÃO
4.3.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	62,40	16,87	20,34%	20,30	R\$ 1.296,72	98545	SINAPI-C
4.3.4	Armadura CA-80 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	28,80	19,83	20,34%	23,88	R\$ 639,45	98543	SINAPI-C
4.4 Impermeabilização									
4.4.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Mantas Asfálticas e=3mm, incluindo Emenda Asfáltica	M2	9,71	98,41	20,34%	118,43	R\$ 1.149,96	98546	SINAPI-C
5 SUPRAESTRUTURA Σ R\$ 22.567,49									
5.1 Pilares para Cobertura									
5.1.1	Concreto Fielto no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)		1,10	684,49	20,34%	823,72	R\$ 906,09	CED002	COMPOSIÇÃO
5.1.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M3	22,50	97,99	20,34%	117,92	R\$ 2.853,20	CED008	COMPOSIÇÃO
5.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	88,80	13,00	20,34%	15,64	R\$ 1.041,62	92762	SINAPI-C



5.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	28,50	16,09	20,34%	19,36		R\$ 613,04	92750	SINAPI-C
5.2 Pilares para Oito										
5.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)									
5.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M3	0,30	684,49	20,34%					
5.2.3	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	M2	5,30	97,99	20,34%			R\$ 247,12	CED002	COMPOSIÇÃO
5.2.4	Armadura CA-50 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,50	13,00	20,34%			R\$ 624,98	CED008	COMPOSIÇÃO
5.3 Vigas Cobertura										
5.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)							R\$ 226,78	92782	SINAPI-C
5.3.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M3	2,80	624,01	20,34%			R\$ 123,90	92759	SINAPI-C
5.3.3	Armadura CA-50 - 6,3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	M2	45,80	128,79	20,34%			R\$ 2.102,60	CED003	COMPOSIÇÃO
5.3.4	Armadura CA-50 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	0,40	15,34	20,34%			R\$ 6.957,65	CED009	COMPOSIÇÃO
5.3.5	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	3,00	14,51	20,34%			R\$ 7,38	92780	SINAPI-C
5.3.6	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	96,00	13,00	20,34%			R\$ 52,38	92781	SINAPI-C
5.4 Laje Cobertura										
5.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 150Kg/m2, vão até 3,53, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm (inclusive Projeto e ART de Projeto)	M2	33,69	121,93	20,34%			R\$ 1.501,44	92762	SINAPI-C
								R\$ 665,98	92759	SINAPI-C
6 FECHAMENTOS Σ R\$ 9.832,36										
6	Avenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	89,76	85,35	20,34%					
6	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (inclusive Formas, Concreto e Armadura)	M	9,78	52,09	20,34%			R\$ 9.219,25	CED034	COMPOSIÇÃO
7 ESTRUTURA COBERTURA Σ R\$ 12.365,33										
7	Meia Tesoura em Madeira em Pinus Tratado, vão aprox. 4m (fabricação, lançamento e instalação)	UN	2,00	677,81	20,34%			R\$ 613,11	CED031	COMPOSIÇÃO
7	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Ripas 3x8cm - Calibres 7x14cm à cada 78cm - Tarcas 7x14cm	M2	104,70	70,67	20,34%			R\$ 2.112,72	CED041	COMPOSIÇÃO
7	Testeira/ Tabeira de Madeira Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Calibros 6x12cm à cada 26cm - Tarcas e Portalatas 7x14cm	M	29,48	32,24	20,34%			R\$ 8.903,69	CED052	COMPOSIÇÃO
		UN	1,00	170,43	20,34%			R\$ 1.143,82	CED401	COMPOSIÇÃO
								R\$ 205,10	CED054	COMPOSIÇÃO
8 TELHAMENTO Σ R\$ 5.048,07										
8	Talha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	104,70	36,42	20,34%					
8	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	11,72	32,55	20,34%			R\$ 4.589,00	94195	SINAPI-C
9 CALHAS E RUFOS Σ R\$ 4.055,86										
9	Calha Beiral em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	13,46	74,25	20,34%			R\$ 459,07	94219	SINAPI-C
9	Calha Platabanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	9,98	74,25	20,34%			R\$ 1.202,65	94227	SINAPI-C
9	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	9,98	58,76	20,34%			R\$ 891,71	94227	SINAPI-C
9	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	17,76	58,76	20,34%			R\$ 705,69	94231	SINAPI-C
10 PISO DE CONCRETO Σ R\$ 8.140,54										
10	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão							R\$ 1.255,81	94231	SINAPI-C
10	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	79,55	3,36	20,34%					
10	Leitro de Brita Graduada, e=8cm	M2	1,66	62,10	20,34%			R\$ 323,77	97083	SINAPI-C
10	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M3	6,38	151,16	20,34%			R\$ 124,05	CED007	COMPOSIÇÃO
11	Tela Soldada C-92 (fornecimento, corte e colocação com espacador)	M2	79,55	2,20	20,34%			R\$ 1.156,95	100324	SINAPI-C
11	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M2	79,55	22,38	20,34%			R\$ 210,81	97087	SINAPI-C
		M3	5,57	624,01	20,34%			R\$ 2.142,28	CED091	COMPOSIÇÃO
								R\$ 750,93	CED003	COMPOSIÇÃO
11 REDE SANITÁRIA Σ R\$ 2.014,62										
11.1 Caixas de Passagem										
11.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Avenaria							R\$ 4.182,88		
11.2 Caixas Sifonadas										
11.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	1,00	455,88	20,34%					
11.3 PVC Esgoto										
11.3.1	Joelho 45 100 mm	UN	1,00	69,94	20,34%			R\$ 548,37	97906	SINAPI-C
11.3.2	Joelho 45 50 mm							R\$ 84,17		
11.3.3	Joelho 90 100 mm	UN	3,00	27,73	20,34%					
11.3.4	Joelho 90 40 mm	UN	3,00	14,95	20,34%			R\$ 100,11	89746	SINAPI-C
11.3.5	Joelho 90 50 mm	UN	1,00	27,79	20,34%			R\$ 53,97	89732	SINAPI-C
11.3.6	Joelho 90 canal pl esgoto secundário 40 mm - 1/2"	UN	1,00	11,81	20,34%			R\$ 33,44	89744	SINAPI-C
		UN	1,00	14,29	20,34%			R\$ 14,21	89724	SINAPI-C
		UN	1,00	11,81	20,34%			R\$ 17,20	89731	SINAPI-C
		UN	1,00	11,81	20,34%			R\$ 14,21	89724	SINAPI-C

23	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	3,00	80,45	20,34%	96,81	R\$ 290,43	CAC020	COMPOSIÇÃO			
23	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM *Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional	UN	1,00	131,87	20,34%	158,69	R\$ 158,69	CAC021	COMPOSIÇÃO			
TOTAL: R\$ 169.780,85												
RIO DO SUL, 24/01/2023												


 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 REBLIN, Nº 77
 FUNDO CANÇAS - CEP 89163-563
 RIO DO SUL-SC





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 R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 5.725,62	3,37%								
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 8.422,99	4,96%	R\$ 1.172,77	20,48%						
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.550,39	3,27%	R\$ 8.422,99	100,00%	R\$ 1.129,40	19,73%	R\$ 1.682,12	29,38%	R\$ 1.741,33	
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 12.859,61	7,57%	R\$ 5.550,39	100,00%						
6	FECHAMENTOS	R\$ 22.567,49	13,29%	R\$ 12.859,61	100,00%						
7	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 9.832,36	5,79%	R\$ 6.770,25	30,00%						
8	TELHAMENTO	R\$ 12.365,33	7,28%			R\$ 15.797,24	70,00%				
9	CALHAS E RUFOS	R\$ 5.048,07	2,97%			R\$ 4.916,18	50,00%	R\$ 4.916,18	50,00%		
10	PISO DE CONCRETO	R\$ 4.055,86	2,39%					R\$ 12.365,33	100,00%		
11	REDE SANITÁRIA	R\$ 8.140,54	4,79%					R\$ 5.048,07	100,00%		
12	REDE PLUVIAL	R\$ 2.014,62	1,19%			R\$ 8.140,54	100,00%				R\$ 4.055,86
13	REDE HIDRÁULICA	R\$ 1.080,83	0,64%			R\$ 2.014,62	100,00%				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 974,05	0,57%								R\$ 1.080,83
15	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 11.620,74	6,64%			R\$ 292,22	30,00%	R\$ 681,64	70,00%		
16	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 375,22	0,22%			R\$ 1.162,07	10,00%	R\$ 4.648,30	40,00%		R\$ 5.810,37
17	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 21.009,94	12,37%			R\$ 37,52	10,00%	R\$ 150,09	40,00%		R\$ 187,61
18	PINTURA	R\$ 11.712,04	6,90%								R\$ 21.009,94
19	FORRO	R\$ 5.078,64	2,99%								R\$ 5.856,02
20	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 8.836,27	3,44%					R\$ 5.856,02	50,00%		R\$ 5.856,02
21	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS E METAIS	R\$ 9.453,09	5,57%					R\$ 5.078,64	100,00%		
22	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 1.275,06	0,75%								R\$ 1.275,06
23	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 4.332,97	2,55%					R\$ 9.453,09	100,00%		R\$ 4.332,97
SUBTOTAL		R\$ 169.780,85	100,00%								R\$ 1.275,06
TOTAL ACUMULADO											R\$ 4.332,97
				R\$ 34.776,01	20,48%						R\$ 449,12
RIO DO SUL, 24/01/2023				R\$ 34.776,01	20,48%	R\$ 33.499,79	19,73%	R\$ 49.879,67	29,38%	R\$ 61.635,38	30,41%
						R\$ 68.265,80	40,21%	R\$ 118.145,47	69,59%		R\$ 169.780,85
											R\$ 169.780,85

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO FELIPE DE SOUZA, SOCIO PROPRIETARIO
 ENGENHEIRO CIVIL - CRE/SC 148390-7
 CPF:084.290.959-19 - RG:5750372
 RG:5750372

37.365.559/0001-25
 ALTOVALE CONSTRUÇÕES LTDA
 BECO OTTWIN REBLIN
 FUNDO CANOAS

37.365.559/0001-25
 ALTOVALE CONSTRUÇÕES LTDA
 BECO OTTWIN REBLIN, Nº 77
 FUNDO CANOAS - CEP 89163-563
 RIO DO SUL-SC

ORÇAMENTO ANALÍTICO

AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD

Proprietário:
 Prefeitura Municipal de Agrolândia

Endereço:
 LAMEDA TROMBUDO ALTO, N°1978, BAIRRO TRÉS BARRAS, AGROLÂNDIA/SC

Descrição:
 Ampliação em estrutura de concreto armado com laje, fechamento em alvenaria rebocada e pintada, cobertura em madeira e telha cerâmica e demais instalações hidráulicas e elétricas

Área:
 A. Existente (S/ alteração): 420,71 m²
 A. Reformar (Serviço): 25,55 m²
 A. Ampliar: 42,83 m²

BDI:
 20,34%

Referencia Orçamento:
 SINAPI - AGOSTO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO:

Faixas de Curva ABC:
 A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%

Data Base:
 AGO/2022

Valor do Orçamento:

TOCOS DE VALORES ESTÃO EM LÍNGUA MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL Σ R\$ 7.131,16									
1	Administração Local								
2 CANTEIRO DE OBRA Σ R\$ 1.927,27									
2	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	UN	1,00	5.925,84	20,34%	7.131,16	R\$ 7.131,16	CED001	COMPOSIÇÃO
3 DEMOLIÇÕES Σ R\$ 2.523,23									
3	Demolição de Parede	M2	2,88	556,08	20,34%	669,19	R\$ 1.927,27	CRD006	COMPOSIÇÃO
3	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M3	4,80	61,07	20,34%	73,49	R\$ 352,75	97625	SINAPI-C
3	Demolição de Piso de Concreto	M2	22,84	22,62	20,34%	27,22	R\$ 621,70	97633	SINAPI-C
3	Remoção de Telhamento	M3	1,17	282,21	20,34%	339,61	R\$ 397,34	97627	SINAPI-C
4	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M2	50,38	4,18	20,34%	5,03	R\$ 253,41	97649	SINAPI-C
4	Remoção de Rufos ou Calhas Metálicas	M2	50,38	7,19	20,34%	8,65	R\$ 435,79	97650	SINAPI-C
4	Retirada de Forro	M	9,71	4,16	20,34%	5,01	R\$ 48,65	CRD004	COMPOSIÇÃO
4	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M2	23,59	1,62	20,34%	1,95	R\$ 46,00	97640	SINAPI-C
4	Retirada de Esquadrias	M2	23,59	2,91	20,34%	3,50	R\$ 82,57	97642	SINAPI-C
4 FUNDAÇÃO PROFUNDA Σ R\$ 7.237,14									
4.1 Estacas Escavadas Mecanicamente									
4.1.1	Mobilização e Desmobilização de Perfiratriz Hidráulica (ida e volta)	KM	75,00	7,70	20,34%	9,27	R\$ 895,25	CED103	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	48,00	30,24	20,34%	36,39	R\$ 1.746,72	CED104	COMPOSIÇÃO
4.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeio) FCK=25MPa	M3	2,40	624,01	20,34%	750,93	R\$ 1.802,23	CED003	COMPOSIÇÃO
4.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	118,30	12,58	20,34%	15,14	R\$ 1.791,06	95577	SINAPI-C
4.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	44,90	18,02	20,34%	21,69	R\$ 973,88	95563	SINAPI-C
4.2 Serviços Complementares									
4.2.1	Arrasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	UN	12,00	15,79	20,34%	19,00	R\$ 228,00	95601	SINAPI-C
5 INFRAESTRUTURA Σ R\$ 16.040,84									
5.1 Serviços Preliminares									
5.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontalestadas a Cada 2m	M	32,00	45,50	20,34%	54,75	R\$ 1.752,00	CED004	COMPOSIÇÃO
5.1.2	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de forma	M3	3,46	46,25	20,34%	55,66	R\$ 192,58	96521	SINAPI-C
5.2 Blocos e Pilares de Fundação									
5.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeio)	M3	1,82	624,01	20,34%	750,93	R\$ 1.366,69	CED003	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Forma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	20,45	73,57	20,34%	88,53	R\$ 1.810,44	CED005	COMPOSIÇÃO
5.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	17,40	18,29	20,34%	22,01	R\$ 382,97	96544	SINAPI-C
5.2.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	24,40	16,87	20,34%	20,30	R\$ 495,32	96545	SINAPI-C
5.2.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	33,70	14,94	20,34%	17,98	R\$ 805,93	96546	SINAPI-C
5.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	10,40	19,83	20,34%	23,86	R\$ 248,14	96543	SINAPI-C
5.3 Vigas Baldrames									



12.2 Caixas Sifonadas											
12.2.1 Caixa sifonada 150x150x50											
12.3 PVC Esgoto											
12.3.1	Curva 90 curta 40 mm		UN	4,00	69,94	20,34%	84,17		R\$ 336,68	CHD031	COMPOSIÇÃO
12.3.2	Joelho 45 50 mm		UN	3,00	12,50	20,34%	15,04		R\$ 45,12	89728	SINAPI-C
12.3.3	Joelho 90 100 mm		UN	8,00	14,95	20,34%	17,99		R\$ 143,92	89732	SINAPI-C
12.3.4	Joelho 90 40 mm		UN	1,00	27,79	20,34%	33,44		R\$ 33,44	89744	SINAPI-C
12.3.5	Joelho 90 50 mm		UN	3,00	11,81	20,34%	14,21		R\$ 42,63	89724	SINAPI-C
12.3.6	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"		UN	17,00	14,29	20,34%	17,20		R\$ 292,40	89731	SINAPI-C
12.3.7	Junção simples 100 mm - 50 mm		UN	3,00	11,81	20,34%	14,21		R\$ 42,63	89724	SINAPI-C
12.3.8	Junção simples 100 mm - 100 mm		UN	1,00	33,86	20,34%	40,75		R\$ 40,75	89724	SINAPI-C
12.3.9	Junção simples 50 mm - 50 mm		UN	1,00	49,98	20,34%	60,15		R\$ 60,15	CHD019	COMPOSIÇÃO
12.3.10	Junção simples 75 mm - 50 mm		UN	3,00	25,80	20,34%	31,05		R\$ 31,05	89797	SINAPI-C
12.3.11	Redução excêntrica 75 mm - 50 mm		UN	1,00	29,85	20,34%	35,92		R\$ 35,92	89785	SINAPI-C
12.3.12	Terminal de ventilação 50 mm		UN	1,00	17,64	20,34%	21,23		R\$ 21,23	CHD018	COMPOSIÇÃO
12.3.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"		UN	1,00	7,34	20,34%	8,83		R\$ 8,83	89549	SINAPI-C
12.3.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm		M	8,40	44,88	20,34%	54,01		R\$ 453,68	89714	SINAPI-C
12.3.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"		M	3,10	19,78	20,34%	23,80		R\$ 73,78	89711	SINAPI-C
12.3.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm - 3"		M	37,80	27,24	20,34%	32,78		R\$ 1.239,08	89712	SINAPI-C
12.3.17	Té sanitário 100 mm - 50 mm		M	2,50	37,51	20,34%	45,14		R\$ 112,85	89713	SINAPI-C
12.3.18	Té sanitário 50 mm - 50 mm		UN	1,00	49,37	20,34%	59,41		R\$ 59,41	CHD021	COMPOSIÇÃO
13 REDE PLUVIAL Σ R\$ 606,02											
13.1 PVC Esgoto											
13.1.1	Curva 90 curta 100 mm								R\$ 115,16	89784	SINAPI-C
13.1.2	Joelho 90 100 mm		UN	4,00	42,44	20,34%	51,07		R\$ 204,28	89748	SINAPI-C
13.1.3	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"		UN	2,00	27,79	20,34%	33,44		R\$ 66,88	89744	SINAPI-C
14 REDE HIDRÁULICA Σ R\$ 5.049,61											
14.1 Metais											
14.1.1	Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"								R\$ 334,86	89714	SINAPI-C
14.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm		UN	10,00	81,45	20,34%	98,02		R\$ 980,20	89987	SINAPI-C
14.2 PVC Rígido Soldável											
14.2.1	Adapt sold curto chibola-rosca p registro 25 mm - 3/4"		UN	2,00	62,51	20,34%	75,22		R\$ 150,44	94492	SINAPI-C
14.2.2	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm		UN	20,00	6,61	20,34%	7,95		R\$ 159,00	89383	SINAPI-C
14.2.3	Curva 90 soldável 25 mm		UN	3,00	12,14	20,34%	14,61		R\$ 43,83	CHD010	COMPOSIÇÃO
14.2.4	Curva 90 soldável 32 mm		UN	2,00	12,26	20,34%	14,75		R\$ 29,50	89384	SINAPI-C
14.2.5	Curva 90 soldável 50 mm		UN	1,00	18,11	20,34%	21,79		R\$ 21,79	89415	SINAPI-C
14.2.6	Joelho 45 soldável 50 mm		UN	5,00	28,12	20,34%	33,84		R\$ 169,20	89503	SINAPI-C
14.2.7	Joelho 90° soldável 25 mm		UN	3,00	9,30	20,34%	11,19		R\$ 66,15	89502	SINAPI-C
14.2.8	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm		UN	7,00	23,04	20,34%	27,73		R\$ 75,18	89362	SINAPI-C
14.2.9	Tubos 25 mm		M	6,00	20,07	20,34%	24,15		R\$ 720,98	CHD013	COMPOSIÇÃO
14.2.10	Tubos 32 mm		M	26,00	20,07	20,34%	24,15		R\$ 304,29	89403	SINAPI-C
14.2.11	Tubos 50 mm		M	12,60	12,95	20,34%	15,58		R\$ 1.226,82	89449	SINAPI-C
14.2.12	Té 90 soldável 25 mm		UN	2,00	20,07	20,34%	24,15		R\$ 31,16	89395	SINAPI-C
14.2.13	Té 90 soldável 50 mm		UN	1,00	25,26	20,34%	30,40		R\$ 30,40	89625	SINAPI-C
14.2.14	Té de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm		UN	1,00	14,76	20,34%	17,76		R\$ 17,76	89622	SINAPI-C
14.2.15	Té de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm		UN	2,00	20,64	20,34%	24,84		R\$ 49,68	89627	SINAPI-C
14.2.16	Té de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm		UN	5,00	29,85	20,34%	35,92		R\$ 179,60	CHD014	COMPOSIÇÃO
14.3 PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão											
14.3.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"		UN	1,00	16,90	20,34%	20,34		R\$ 20,34	89366	SINAPI-C
14.3.2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"		UN	8,00	14,96	20,34%	18,00		R\$ 144,00	90373	SINAPI-C
14.3.3	Té red. 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"		UN	2,00	20,93	20,34%	25,19		R\$ 50,38	89396	SINAPI-C
14.4 Caixa d'Água											
14.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 1.000 Litros		UN	1,00	415,97	20,34%	500,58		R\$ 500,58	CHD201	COMPOSIÇÃO
15 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL Σ R\$ 3.064,92											
15.1 Abrigos											
15.1.1	Abrigo de Gás (2-P45)		UN	1,00	1.969,20	20,34%	2.369,74		R\$ 2.369,74	CPR111	COMPOSIÇÃO
15.2 Pontos											
15.2.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 3/4")		UN	1,00	577,88	20,34%	695,18		R\$ 695,18	CPR101	COMPOSIÇÃO
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Σ R\$ 12.923,38											
16.1 Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento											
16.1.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)		M	10,00	19,50	20,34%	23,47		R\$ 234,70	91872	SINAPI-C
16.2 Fiação do Ramal de Carga e Aterramento											
16.2.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm ² - 1KV		UN	1,00	673,85	20,34%	810,91		R\$ 606,50	91931	SINAPI-C
16.3 Quadro de Distribuição											
16.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)		UN	1,00	673,85	20,34%	810,91		R\$ 810,91	101883	SINAPI-C
16.4 Disjuntores											
16.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)		UN	2,00	11,74	20,34%	14,13		R\$ 28,26	93653	SINAPI-C
16.4.2	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)		UN	1,00	13,90	20,34%	16,73		R\$ 16,73	93655	SINAPI-C
16.4.3	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)		UN	1,00	13,90	20,34%	16,73		R\$ 16,73	93656	SINAPI-C
16.4.4	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)		UN	2,00	15,62	20,34%	18,80		R\$ 37,60	93656	SINAPI-C
16.4.5	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)		UN	3,00	144,04	20,34%	173,34		R\$ 620,02	CEL013	COMPOSIÇÃO
16.4.6	Disjuntor DR 40A (fornecimento e instalação)		UN	1,00	146,43	20,34%	176,21		R\$ 176,21	CEL014	COMPOSIÇÃO
16.5 Infraestrutura dos Pontos											
16.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")		UN	38,00	117,26	20,34%	141,11		R\$ 5.362,18	CEL200	COMPOSIÇÃO

2

16.6 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
16.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	10,00	55,04	20,34%	66,24	RS 862,40	CEL201	COMPOSIÇÃO	
16.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	25,00	89,33	20,34%	107,50	RS 2.687,50	CEL202	COMPOSIÇÃO	
16.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	2,00	122,94	20,34%	147,95	RS 296,90	CEL203	COMPOSIÇÃO	
16.6.4	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm² e Placa)	UN	1,00	125,83	20,34%	151,42	RS 151,42	CEL204	COMPOSIÇÃO	
16.7 Luminárias										
16.7.1	Plafon - Embutir Quadrada - 40x40 - 6.000K	M	4,00	182,47	20,34%	219,58	RS 878,32	CEL105	COMPOSIÇÃO	
16.7.2	Plafon - Embutir Quadrada - 30x30 - 6.000K	M	6,00	60,66	20,34%	73,00	RS 438,00	CEL107	COMPOSIÇÃO	
17 REVESTIMENTO ARGAMASSADO Σ R\$ 20.216,55										
17.1 Impermeabilização										
17.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	35,13	27,93	20,34%	33,61	RS 1.180,72	98555	SINAPI-C	
17.2 Chapisco										
17.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	271,33	4,56	20,34%	5,49	RS 1.489,60	87879	SINAPI-C	
17.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	108,43	4,56	20,34%	5,49	RS 595,28	87879	SINAPI-C	
17.3 Massa Única (Reboco/Emboço)										
17.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2,8	M2	93,69	37,83	20,34%	45,52	RS 4.264,77	87529	SINAPI-C	
17.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2,8	M2	177,64	24,60	20,34%	29,60	RS 5.258,14	87547	SINAPI-C	
17.3.3	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2,8	M2	108,43	37,83	20,34%	45,52	RS 4.935,73	87529	SINAPI-C	
17.4 Contrapiso/Regularização										
17.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	45,53	45,49	20,34%	54,74	RS 2.492,31	94438	SINAPI-C	
18 REVESTIMENTO DE ACABAMENTO Σ R\$ 25.443,34										
18.1 Granito										
18.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	1,19	725,23	20,34%	872,74	RS 1.038,56	CED200	COMPOSIÇÃO	
18.1.2	Peitoris de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	1,22	725,23	20,34%	872,74	RS 1.064,74	CED200	COMPOSIÇÃO	
18.1.3	Bancada em Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	1,14	725,23	20,34%	872,74	RS 994,92	CED200	COMPOSIÇÃO	
18.2 Cerâmico										
18.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	59,47	76,90	20,34%	92,54	RS 5.503,35	87257	SINAPI-C	
18.2.2	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	9,65	76,90	20,34%	92,54	RS 893,01	87257	SINAPI-C	
18.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	22,18	14,12	20,34%	18,99	RS 376,84	88650	SINAPI-C	
18.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	177,64	72,84	20,34%	87,66	RS 15.571,92	CED201	COMPOSIÇÃO	
19 PINTURA Σ R\$ 4.266,75										
19	Selador Acrílico, 01 demãos	M2	202,12	2,59	20,34%	3,12	RS 630,61	88485	SINAPI-C	
19	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	202,12	14,95	20,34%	17,99	RS 3.636,14	88489	SINAPI-C	
20 FORRO Σ R\$ 7.775,63										
20	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	59,47	68,66	20,34%	106,69	RS 6.344,85	96485	SINAPI-C	
20	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	78,27	15,19	20,34%	18,28	RS 1.430,78	96121	SINAPI-C	
21 ESQUADRIAS Σ R\$ 23.981,29										
21.1 Janelas										
21.1.1	J1 - 0,80x0,85 (01 unidades) 01 FL MAXIM AR - Alumínio branco e Vidro 6mm	M2	0,68	783,14	20,34%	942,43	RS 640,85	94569	SINAPI-C	
21.1.2	J2 - 1,00x1,55 (02 unidades) 04 FLS BASCULANTES - Alumínio branco e Vidro 6mm	M2	3,10	579,52	20,34%	697,39	RS 2.161,91	CES001	COMPOSIÇÃO	
21.1.3	J4 - 1,50x1,45 (01 unidades) 02 FLS DE CORRER - Alumínio branco e Vidro 6mm	M2	2,18	406,54	20,34%	489,23	RS 1.066,52	94570	SINAPI-C	
21.2 Portas										
21.2.1	P1 - 0,90x2,10 (05 unidades) 01 FL DE CORRER - Lambril de Alumínio Branco	M2	9,45	450	20,34%	541,53	RS 5.117,46	91341	SINAPI-C	
21.2.2	P2 - 0,90x2,55 (03 unidades) 01 FOLHA DE ABRIR COM BANDEIRA - Lambril de Alumínio Branco e Vidro 6mm	M2	6,89	901,44	20,34%	1.084,79	RS 7.474,20	91341	SINAPI-C	
21.3 Janela de Enrolar										
21.3.1	JPP - 2,00x1,10 (01 unidades) Passa Prato 01 Fl de Enrolar - Aço Galvanizado Branco	M2	2,20	901,44	20,34%	1.084,79	RS 2.386,54	91341	SINAPI-C	
22 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS Σ R\$ 3.299,99										
22	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensa, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1,1/2" x 1,1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	4,00	250,84	20,34%	301,86	RS 1.207,44	86942	SINAPI-C	
22	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	439,58	20,34%	528,99	RS 528,99	86931	SINAPI-C	
22	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	44,56	20,34%	53,62	RS 53,62	100849	SINAPI-C	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

22	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	M2	4,00	141,59	20,34%	170,39				
23	Chuveiro Elétrico Comum, Corpo de Plástico tipo Ducha (fornecimento e instalação)	UN	1,00	81,70	20,34%	98,32	R\$ 681,56	CHD405	COMPOSIÇÃO	
23	Exaustor/Renovador de Ar 150m³/h (fornecimento e instalação)	UN	2,00	303,33	20,34%	365,03	R\$ 98,32	100860	SINAPI-C	
23 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS Σ R\$ 1.183,89										
23	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	1,00	55,96	20,34%	67,33	R\$ 730,06	CPR301	COMPOSIÇÃO	
23	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	1,00	52,46	20,34%	63,13	R\$ 67,33	95547	SINAPI-C	
23	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	52,46	20,34%	63,13	R\$ 63,13	CAC007	COMPOSIÇÃO	
23	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	1,00	31,93	20,34%	38,42	R\$ 63,13	CAC008	COMPOSIÇÃO	
24	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	1,00	35,33	20,34%	42,52	R\$ 38,42	CAC009	COMPOSIÇÃO	
24	Especelho 60x90	UN	1,00	481,10	20,34%	578,96	R\$ 42,52	CAC011	COMPOSIÇÃO	
24	Ventilação Forçada	UN	2,00	137,28	20,34%	165,20	R\$ 578,96	CAC023	COMPOSIÇÃO	
24 ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE Σ R\$ 739,55										
24	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	6,00	80,45	20,34%	98,81	R\$ 330,40	CAC024	COMPOSIÇÃO	
24	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	1,00	131,87	20,34%	158,69	R\$ 580,88	CAC020	COMPOSIÇÃO	
25 ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO Σ R\$ 1.955,26										
25.1 Iluminação e Sinalização de Emergência										
25.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	5,00	71,33	20,34%	85,84				
25.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	4,00	27,99	20,34%	33,68	R\$ 429,20	CPR001	COMPOSIÇÃO	
25.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de 2 Faróis de 55W	UN	2,00	366,76	20,34%	441,36	R\$ 134,72	97599	SINAPI-C	
25.2 Extintores										
25.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	181,13	20,34%	217,97	R\$ 882,72	CPR005	COMPOSIÇÃO	
25.3 Ventilação										
25.3.1	Grade de Ventilação Redonda, Ø156mm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	30,20	20,34%	36,34	R\$ 435,94	101908	SINAPI-C	
TOTAL: R\$ 206.325,82										

RIO DO SUL, 24/01/2023

206.325,82

ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO FELIPE DE SOUZA, SÓCIO PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC:148250-7
 CPF:084.290.959-18 - RG:5750372
 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.131,16	3,37%								
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 1.927,27	0,91%	R\$ 1.120,35	16,71%						
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.927,27	0,91%	R\$ 1.927,27	100,00%	R\$ 1.380,29	19,36%	R\$ 2.307,97	32,36%	R\$ 2.322,55	32,57%
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 2.523,23	1,19%	R\$ 2.523,23	100,00%	-	-	-	-	-	-
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.237,14	3,42%	R\$ 7.237,14	100,00%	-	-	-	-	-	-
6	SUPRAESTRUTURA	R\$ 16.040,84	7,59%	R\$ 11.228,59	70,00%	R\$ 4.812,25	30,00%	-	-	-	-
7	FECHAMENTOS	R\$ 18.394,47	8,70%	R\$ 7.357,79	40,00%	R\$ 11.036,68	60,00%	-	-	-	-
8	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 14.063,45	6,65%	-	-	R\$ 7.031,73	50,00%	R\$ 7.031,73	50,00%	-	-
9	TELHAMENTO	R\$ 1.413,03	0,67%	-	-	-	-	R\$ 1.413,03	100,00%	-	-
10	CALHAS E RUFOIS	R\$ 19.069,63	9,02%	-	-	-	-	R\$ 19.069,63	100,00%	-	-
11	PISO DE CONCRETO	R\$ 4.868,43	2,21%	-	-	-	-	R\$ 4.868,43	100,00%	-	-
12	REDE SANITÁRIA	R\$ 4.830,44	1,73%	R\$ 1.827,19	50,00%	R\$ 1.827,19	50,00%	-	-	-	-
13	REDE PLUVIAL	R\$ 806,02	0,28%	-	-	R\$ 2.415,22	50,00%	R\$ 2.415,22	50,00%	-	-
14	REDE HIDRÁULICA	R\$ 5.049,61	2,32%	-	-	-	-	-	-	R\$ 806,02	100,00%
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.084,92	1,45%	-	-	R\$ 1.514,88	30,00%	R\$ 3.534,73	70,00%	-	-
16	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 12.923,38	6,11%	-	-	R\$ 1.532,46	50,00%	R\$ 1.532,46	50,00%	-	-
17	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 20.216,55	9,56%	-	-	R\$ 1.262,34	10,00%	R\$ 5.169,35	40,00%	R\$ 6.461,69	50,00%
18	PINTURA	R\$ 25.443,34	12,03%	-	-	R\$ 8.086,62	40,00%	R\$ 8.086,62	40,00%	R\$ 4.043,31	20,00%
19	FORRO	R\$ 4.266,75	2,02%	-	-	-	-	-	-	R\$ 25.443,34	100,00%
20	ESQUADRIAS	R\$ 7.775,63	3,68%	-	-	-	-	R\$ 2.133,38	50,00%	R\$ 2.133,38	50,00%
21	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS E METAIS	R\$ 18.847,46	11,34%	-	-	-	-	R\$ 7.775,63	100,00%	-	-
22	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 3.299,99	1,56%	-	-	-	-	-	-	R\$ 18.847,46	100,00%
23	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 1.183,89	0,56%	-	-	-	-	R\$ 3.299,99	100,00%	-	-
24	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 739,55	0,35%	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.183,89	100,00%
25		R\$ 1.956,26	0,92%	-	-	-	-	-	-	R\$ 739,55	100,00%
SUBTOTAL R\$ 211.459,65 100,00%						R\$ 33.221,55 16,71%		R\$ 40.929,66 19,36%		R\$ 68.438,16 32,36%	
TOTAL ACUMULADO						R\$ 33.221,55 16,71%		R\$ 74.161,21 35,07%		R\$ 142.589,38 67,43%	
RIO DO SUL, 24/01/2023										R\$ 63.736,45 32,57%	
										R\$ 142.589,38 67,43%	100

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 REBLIN, Nº 77
 FUNDO CANOAS - CEP 89163-503
 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:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU Nº2822/2013):

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%
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:

BDI = 14,45%

RIO DO SUL-SC, aos 24 dias do mês de JANEIRO de 2023.

37.365.559/0001-25
ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA
BECO OTTWIN REBLIN, Nº 77
FUNDO CANOAS - CEP 89100-003
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

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

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: PID e COPING	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	6,65%


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

BDI = 20,34%

RIO DO SUL-SC, aos 24 dias do mês de JANEIRO de 2023.

37.365.559/0001-25
ALTO VALE CONSTRUÇÕES LTDA

BECO OTTWIN REBLIN, N° 77
FUNDO CANOAS - CEP 89163-663
RIO DO SUL-SC


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