



B & P CONSTRUTORA EIRELI
CNPJMF: 07.052.006/0001-51 – Inscr. Estadual: 254.927.173 – CREA SC 75.921-5
Rua Índio Pereira Ramos, 85 – Bairro Pinheiros - Otacílio Costa/SC
Fone/fax – (49) 3275-1613 - www.bpconstrutora.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

REFERÊNCIA: EDITAL DE LICITAÇÃO Nº.49/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº. 01/2021 para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL “HANNA MISFELD”, com fornecimento de material e mão de obra, em conformidade com os Projetos, memoriais descritivos e Planilhas de Quantitativos/Orçamentária.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para a Construção acima mencionada, é de **RS 297.645,96 (Duzentos e noventa e sete mil, seiscentos e quarenta e cinco reais, noventa e seis centavos)** e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pelo Município de Agrolândia, Estado de Santa Catarina.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no Edital.
2. Declaramos que iniciaremos a obra após assinatura da Ordem de serviço, e entregaremos a obra dentro do prazo de 06 (seis) meses.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessária, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que correrão por conta, quaisquer outras despesas não incluídas na cotação dos preços dos serviços licitados.
6. Declaramos que aceitamos as condições impostas pelo edital, e que nos submetemos ao disposto pela Lei 8.666/93 e Diplomas Complementares.
7. Declaramos que os serviços a serem executados, serão de nossa inteira responsabilidade até a sua execução definitiva.
8. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
9. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 28,88%.
10. Declaramos que para a fiel execução das obras, serão utilizados materiais de qualidade, nos moldes de aprovação exigidos pela ABNT/INMETRO

À elevada consideração de V. S.as.

Agrolândia (SC), 29 de Julho de 2021.

DADOS BANCÁRIOS

BANCO: 756
AGÊNCIA: 3081
C. CORRENTE: 22303-4


ADRIANI MUNIZ BOAVENTURA

Sócio Administrador

RG : 1.758.126-5

CPF : 529.929.269-49

e-mail: adriani@bpconstrutora.com.br

07.052.006/0001-51

B & P

CONSTRUTORA EIRELI

Rua Índio Pereira Ramos Nº 85
Bairro Pinheiros - CEP: 88.540-000
Otacílio Costa/SC



B & P CONSTRUTORA EIRELI

R: Índio Pereira Ramos, nº 85 – Bairro: Pinheiros - Otacílio Costa/SC.

Fone/fax – 3275-1613- www.bpconstrutora.com.br

CNPJ: 07.052.006/0001-51


PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 49/2021 TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

DECLARAÇÕES

A empresa **B&P CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **07.052.006/0001-51**, sediada na Rua Índio Pereira Ramos, nº 85, Bairro: Pinheiros - Otacílio Costa/SC, por intermédio de seu representante legal, Sr. Adriani Muniz Boaventura, portador da Carteira de Identidade nº 1.758.126 e do CPF nº 529.929.269/49 residente e domiciliado Condomínio Vila Brasília nº 8, CEP 88540-000, Otacílio Costa SC, Telefone (49) 3275-1613, através de seu representante legal.

- 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.

Agrolândia SC, 29 de Julho de 2021.



Adriani Muniz Boaventura
Sócio Administrador
CPF:529.929.269/49
RG:1.758.126

07.052.006/0001-51

B & P

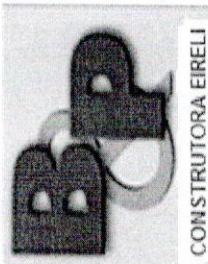
CONSTRUTORA EIRELI

Rua Índio Pereira Ramos Nº 85
Bairro Pinheiros - CEP: 88.540-000
Otacílio Costa/SC





02



B & P CONSTRUTORA EIRELI

R: Índio Pereira Ramos, nº 85 – Bairro: Pinheiros - Otacílio Costa/SC.

Fone/fax – 3275-1613- www.bpconstrutora.com.br

CNPJ: 07.052.006/0001-51

OBRA:EXECUÇÃO E AMPLIAÇÃO CENTRO EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD TP Nº 01/2021

BDI:		SERVIÇOS				UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
ITEM		UN.	QTDE				
28,88%							
ORÇAMENTO							
1	CANTEIRO DE OBRA						
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88		322,72	929,43	
2	DEMOLIÇÕES						
2.1	Demolição de Parede	M3	1,17		46,77	54,72	
2.2	Retirada de Janelas	M2	4,23		27,51	116,39	
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA						
3.1						8.588,56	
3.1.1	Locação de Ponto, por meio de Equipamentos Topográficos	UN	21,00		7,64	160,47	
3.2	Perfuração/Cravação						
3.2.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	84,00		15,25	1.280,92	
3.3	Armaduras						
3.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	199,10		14,69	2.924,38	
3.3.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	64,70		17,60	1.138,95	
3.4	Concreto						
3.4.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	5,94		451,28	2.680,62	
3.5	Arrasamento						
3.5.1	Arrasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	UN	21,00		19,20	403,23	
4	INFRAESTRUTURA						
4.1	Locação					34.800,47	
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	64,30		42,41	2.726,74	
4.2	Escavação						
4.2.1	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	7,94		84,15	668,15	
4.2.2	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de fôrma	M3	2,26		110,32	249,33	
4.3	Lastro de Brita Graduada						
4.3.1	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	0,94		180,54	169,71	
4.4	Fôrma						
4.4.1	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Blocos de Coroamento e Pilares de Fundação	M2	48,71		68,73	3.347,89	

03

4.4.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Sapatas e Pilares de Fundação	M2	48,71	126,42	6.157,94
4.4.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrames	M2	67,60	57,20	3.866,48
4.5	Armadura				
4.5.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	77,70	17,25	1.340,05
4.5.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	114,14	16,06	1.832,69
4.5.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	262,30	14,31	3.754,56
4.5.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	202,90	12,05	2.445,55
4.5.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	109,60	18,47	2.024,37
4.6	Concreto				
4.6.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	10,17	436,76	4.441,89
4.7	Impermeabilização				
4.7.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	24,34	72,93	1.775,12
5	SUPRAESTRUTURA				52.518,99
5.1	Fôrma				
5.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	91,30	91,92	8.392,20
5.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	75,23	110,44	8.308,44
5.2	Armadura				
5.2.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	46,40	17,34	804,58
5.2.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	308,20	14,24	4.388,00
5.2.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	527,20	11,91	6.278,16
5.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	209,00	18,64	3.895,86
5.3	Concreto				
5.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	10,81	436,76	4.721,42
5.4	Laje				
5.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 250Kg/m ² , incluso:- Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL- Malha Pop- Negativos- Capreamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	133,60	117,74	15.730,33
6	FECHAMENTOS				10.535,71
6.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos				
6.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 9x19x24cm, 06 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	1,36	57,38	78,04
6.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	5,05	66,15	334,04
6.1.3	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	152,10	52,84	8.037,65
6.2	Vergas e Contravergas				
6.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	19,51	55,04	1.073,78
6.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	23,59	42,91	1.012,20
7	ESTRUTURA COBERTURA				12.260,15

04

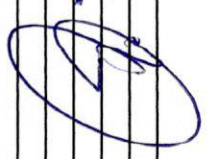
7.1	Cerâmica						
7.1.1	Estrutura Pontalexada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	134,90	25,30		3.412,43	
7.2.1	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Ripas 3x6cm à cada 32cm- Calibros 6x12cm à cada 70cm- Terças 7x14cm à cada 250cm	M2	168,08	51,34		8.629,23	
7.2	Fibrocimento						
7.1.2	Estrutura Pontalexada em Madeira Não Aparelhada para Telha Ondulada, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	8,77	12,84		112,64	
7.2.2	Trama de Pinus Tratado, composta por:- Terças 7x14cm à cada 150cm	M2	8,77	12,07		105,85	
8	TELHAMENTO					6.174,45	
8.1	Cerâmica						
8.1.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	168,08	32,43		5.450,41	
8.1.2	Cumeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	9,94	28,93		287,60	
8.2							
8.2.1	Telha Fibrocimento Ondulada 6mm (fornecimento e instalação)	M2	8,77	40,89		358,56	
8.2.2	Cumeiras para Telhas Onduladas de Fibrocimento (fornecimento e instalação)	M	1,60	48,67		77,87	
9	CALHAS E RUFOS					3.692,05	
9.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	19,88	66,62		1.324,47	
9.2	Calha Platinada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	3,20	66,62		213,19	
9.3	Ruífo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	16,78	52,16		875,32	
9.4	Ruífo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	24,52	52,16		1.279,07	
10	PISO					15.771,68	
10.1	Piso Interno						
10.1.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	133,00	2,86		379,85	
10.1.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	13,30	107,81		1.433,81	
10.1.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	133,00	2,32		308,63	
10.1.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	133,00	21,21		2.820,60	
10.1.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	9,31	436,76		4.066,27	
10.2	Pátio Coberto						
10.2.1	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	58,70	21,21		1.244,88	
10.2.2	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	5,46	436,76		2.384,73	
10.3	Piso Estacionamento						
10.3.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	46,23	2,86		132,03	
10.3.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	4,62	107,81		498,06	
10.3.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	46,23	2,32		107,28	
10.3.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	46,23	21,21		980,42	
10.3.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	3,24	436,76		1.415,12	

85

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.502,91
11.1	Infraestrutura do Ramal de Carga					
11.1.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	M	12,00		15,91	190,94
11.2	Fiação do Ramal de Carga					
11.2.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm ² - 1KV	M	60,00		10,45	626,79
11.3	Quadro de Distribuição					
11.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00		568,01	568,01
11.4	Disjuntores					
11.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00		12,26	12,26
11.4.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	2,00		12,94	25,87
11.4.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	2,00		14,21	28,42
11.4.4	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00		14,21	14,21
11.4.5	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00		85,82	85,82
11.4.6	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00		93,48	93,48
11.4.7	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00		155,95	155,95
11.5	Infraestrutura dos Pontos					
11.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	48,00		103,95	4.989,43
11.5.2	Infraestrutura dos Pontos com Interligação para Alarme PCD (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e 02 Caixas 4"x2")	UN	1,00		172,03	172,03
11.6	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas					
11.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm ² e Interruptor Simples)	UN	29,00		61,64	1.787,62
11.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm ² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	16,00		101,25	1.620,03
11.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm ² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	1,00		130,39	130,39
11.6.4	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm ² e Placa)	UN	2,00		137,63	275,26
11.6.5	Ponto de Tomada para Alarme PCD (Fiação 2,5mm ² , Tomada 10A 2P+T com Placa e Placa com Tampa)	UN	1,00		119,02	119,02
11.7	Luminárias					
11.7.1	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 22W (fornecimento e instalação)	UN	20,00		105,56	2.111,23
11.7.2	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	6,00		44,87	269,23
11.7.3	Luminária Arandela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	3,00		75,63	226,90
12	REDE HIDRÁULICA					3.163,71
12.1	Metals					
12.1.1	Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	UN	6,00		71,22	427,33
12.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	UN	1,00		27,66	27,66
12.1.3	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	2,00		64,59	129,18
12.2	PVC Rígido Soldável	0	0,00		0,00	0,00
12.2.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4"	UN	1,00		19,01	19,01
12.2.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 32 mm - 1"	UN	2,00		22,39	44,78
12.2.3	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 50 mm - 1.1/2"	UN	2,00		40,00	80,00
12.2.4	Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	12,00		6,32	75,89
12.2.5	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	UN	2,00		10,34	20,69
12.2.6	Curva 90 soldável 25 mm	UN	10,00		10,70	107,02
12.2.7	Curva 90 soldável 32 mm	UN	3,00		13,17	39,50
12.2.8	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	5,00		8,95	44,75

06

12.2.9	Tubos 25 mm	M	38,71	20,05	776,19
12.2.10	Tubos 32 mm	M	26,72	14,80	395,42
12.2.11	Tubos 50 mm	M	3,48	16,24	56,53
12.2.12	Tê 90 soldável 25 mm	UN	14,00	11,61	162,55
12.2.13	Tê 90 soldável 32 mm	UN	2,00	12,61	25,23
12.2.14	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	1,00	12,66	12,66
12.2.15	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	2,00	25,21	50,42
12.3	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão				
12.3.1	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	20,00	13,79	275,74
12.4	Caixa d'Água				
12.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 1.000 Litros	UN	1,00	393,17	393,17
13	REDE SANITÁRIA				6.713,30
13.1	Caixas de Passagem				
13.1.1	Caixa de Inspeção, Ø30cm, PVC	UN	4,00	335,18	1.340,72
13.2	Caixas Sifonadas				
13.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	4,00	52,72	210,87
13.3	41,3				
13.3.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	4,00	35,11	140,42
13.3.2	Curva 90 curta 50 mm	UN	8,00	16,73	133,82
13.3.3	Joelho 45 100 mm	UN	9,00	22,45	202,04
13.3.4	Joelho 45 40 mm	UN	13,00	7,03	91,38
13.3.5	Joelho 45 50 mm	UN	8,00	10,62	84,93
13.3.6	Joelho 90 40 mm	UN	6,00	9,44	56,61
13.3.7	Joelho 90 50 mm	UN	7,00	10,05	70,33
13.3.8	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	5,00	9,44	47,18
13.3.9	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	2,00	29,93	59,86
13.3.10	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	1,00	42,34	42,34
13.3.11	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	1,00	19,77	19,77
13.3.12	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	UN	1,00	24,06	24,06
13.3.13	Terminal de ventilação 50 mm	UN	3,00	6,31	18,92
13.3.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	39,05	53,06	2.071,88
13.3.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	10,60	18,14	192,27
13.3.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	62,41	27,10	1.691,19
13.3.17	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	2,00	43,82	87,64
13.3.18	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	7,00	18,16	127,09
14	REDE PLUVIAL				1.365,92
14.1	PVC Esgoto				
14.1.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	16,00	35,11	561,68
14.1.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	34,62	23,23	804,24
15	REVESTIMENTO ARGAMASSADO				24.071,40
15.1	Impermeabilização				


 TO

15.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	12,92	21,18	273,67
15.2	Chapisco				
15.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	489,23	3,62	1.771,50
15.3	Massa Única (Reboco/Emboço)				
15.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	397,26	30,34	12.051,48
15.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	91,97	19,80	1.820,68
15.4	Contrapiso/Regularização				
15.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	198,49	41,08	8.154,07
16	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO				27.013,76
16.1	Granito				
16.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	1,28	597,69	765,05
16.1.2	Soleira de Granito Polida, e=2cm, para Guias de Balizamento e Escovário (fornecimento e assentamento)	M2	1,44	597,69	860,68
16.1.3	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	5,92	597,69	3.538,35
16.2	Cerâmico				
16.2.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	176,12	69,14	12.176,76
16.2.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	22,76	69,14	1.573,60
16.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	106,92	12,63	1.350,51
16.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	91,97	73,38	6.748,80
17	PINTURA				11.107,97
17.1	Remoção				
17.1.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	203,27	5,76	1.171,45
17.2	Paredes				
17.2.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	600,53	2,20	1.322,07
17.2.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	600,53	13,28	7.973,24
17.3	Madeira				
17.3.1	Pintura Esmalte para Madeira, 03 demãos	M2	30,48	21,04	641,22
18	FORRO				5.384,09
18.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	57,26	79,25	4.538,08
18.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	70,89	11,93	846,00
19	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				29.135,84
19.1	Janelas				

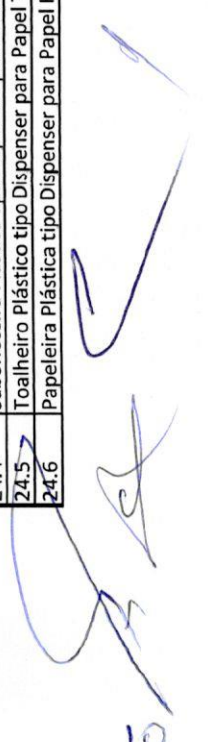
08



19.1.1	J1 - 2,90x2,05 (04 unidades) 4 Fl. Maxim Ar, 4 Bandeiras Fixas Sup., 4 Bandeiras Fixas Inf. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	23,78	530,37	12.612,10
19.1.2	J2 - 2,90x0,95 (02 unidades) 04 Fl. Maxim Ar - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	5,51	530,37	2.922,32
19.1.3	J3 - 1,70x0,85 (02 unidades) 02 Fl. Maxim Ar - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	2,89	530,37	1.532,76
19.1.4	J4 - 0,80x0,85 (01 unidades) 01 Fl. Maxim Ar - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	0,68	530,37	360,65
19.1.5	J5 - 1,25x2,45 (01 unidades) 02 Fl. Maxim Ar, 2 Bandeiras Fixas Sup., 2 Bandeiras Fixas Inf. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	3,06	530,37	1.622,92
19.1.6	J6 - 0,80x2,05 (01 unidades) 02 Fl. Maxim Ar, 2 Bandeiras Fixas Sup., 2 Bandeiras Fixas Inf. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	1,64	530,37	869,80
19.1.7	J7 - 2,20x1,00 (01 unidades) 03 Fl. de Correr - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	2,20	385,37	847,82
19.2	Portas				
19.2.1	P1 - 1,20x2,10 (01 unidades) 02 Fls de abrir (01 Fl 0,90m, 01 Fl 0,30m) - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm	M2	2,52	714,81	1.801,31
19.2.2	P2 - 1,80x2,55 (01 unidades) 02 Fls de abrir com Bandeira - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm	M2	4,59	714,81	3.280,97
19.2.3	P5 - 0,60x1,35 (03 unidades) 01 Fl de abrir - Alumínio cor Branco Veneziana	M2	2,43	838,07	2.036,50
19.3	Espelhos				
19.3.1	E1 - 1,65x0,80 (02 unidades) - Espelho 4mm	M2	2,64	404,11	1.066,84
19.3.2	E2 - 0,50x0,90 (01 unidades) - Espelho 4mm	M2	0,45	404,11	181,85
20	ESQUADRIAS DE MADEIRA				3.620,13
20.1	Portas				
20.1.1	P3 - 0,90x2,10 (03 unidades) 1 Fl. de Abrir - Madeira Compensada	UN	3,00	566,14	1.698,43
20.1.2	P4 - 0,90x2,55 (02 unidades) 1 Fl. de Abrir c/ Bandeira e Visor - Madeira Compensada e Vidro 6mm Liso Incolor	UN	2,00	636,81	1.273,62
20.2	Fechaduras				
20.2.1	Fechadura de Embutir (fornecimento e instalação)	UN	5,00	129,62	648,08
21	SERRALHERIA				4.639,91
21.1	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 1.1/2"	M	36,80	98,87	3.638,49

09

21.2	Guarda-Corpo de Aço Galvanizado de 1,00m - Postes Verticais Tubulares de 1.1/2" à Cada 2,00m; - Travessas Tubulares de 1/2" à Cada 10cm; - Pintado no Local com 01 Demão de Fundo Preparador e 02 Demãos de Pintura Acrílica	M	1,80	556,34	1.001,42
22	GRANITOS DOS SANITÁRIOS				6.798,88
22.1	Bancada de Granito Branco Dailas, Prof. = 60cm (fixação por mão francesa, fornecimento e instalação)	M	3,30	414,07	1.366,43
22.2	Divisória de Granito Branco Dailas, e=3cm (fornecimento e instalação)	M2	8,00	679,06	5.432,45
23	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS				7.070,62
23.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensão, 42x32cm - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm <i>Torneira Cromada de Mesa com acionamento por Alavanca</i>	UN	1,00	214,34	214,34
23.2	Lavatório em Bancada de Granito, incluso: - Cuba de Embutir Oval em Louça Branca - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm <i>Torneira Cromada de Mesa com acionamento por Alavanca</i>	UN	8,00	540,12	4.320,99
23.3	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm <i>Torneira Cromada de Mesa com acionamento por Alavanca</i>	UN	4,00	426,96	1.707,82
23.4	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	4,00	32,40	129,61
23.5	Mictório tipo Calha (fornecimento e instalação)	M	2,60	176,03	457,67
23.6	Ducha Higiénica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1,00	240,18	240,18
24	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				3.361,17
24.1	Barra de Apoio				
24.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	258,24	258,24
24.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	258,24	516,48
24.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	275,47	275,47
24.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	286,92	573,84
24.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	2,16	202,47	437,34
24.3	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1,00	399,36	399,36
24.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	6,00	53,47	320,84
24.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	5,00	50,18	250,92
24.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiénico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	4,00	50,18	200,74



24.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	1,00	27,09	27,09
24.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	65,26	65,26
24.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	1,00	35,61	35,61
25	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE				5.172,90
25.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	2,00	600,29	1.200,57
25.2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	7,50	22,54	169,07
25.3	Mapa Tátil em Aço Inox, 60x50cm, fixado em Parede (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.900,13	1.900,13
25.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	10,00	62,94	629,43
25.5	Podotátil Direcional ou Alerta de PVC Colorido, 25x25cm, Colado, e=5cm (fornecimento e assentamento)	M2	6,19	205,77	1.273,70
26	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO				80,85
26.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	1,00	48,90	48,90
26.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	1,00	31,95	31,95
TOTAL GERAL				297.645,96	

AGROLÂNDIA SC, 29 DE JULHO DE 2021

Eng. Civil **Adriani Muniz Boaventura**
Sócio Administrador

CPF: 07.052.006/0001-51
B & P

CONSTRUTORA EIRELI

Rua Índio Pereira Ramos Nº 85
Bairro Pinheiros - CEP: 88.544-000
Otacílio Costa/SC



B & P CONSTRUTORA EIRELI
 R: Índio Pereira Ramos, nº 85 – Bairro: Pinheiros - Otacílio Costa/SC.
 Fone/fax – 3275-1613- www.bpconstrutora.com.br
 CNPJ: 07.052.006/0001-51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA EXECUÇÃO E AMPLIAÇÃO CENTRO EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD

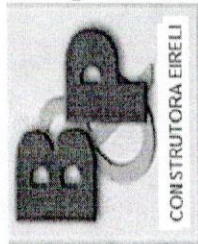
Item	Serviço	Total do Item BDI 28,68%	%	MÊS 1 30 dias			MÊS 2 60 dias			MÊS 3 90 dias			MÊS 4 120 dias			MÊS 5 150 dias			MÊS 6 180 dias			
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 929,43	0,31%	100,00%																		
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 171,10	0,06%	100,00%																		
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 8.588,56	2,89%	100,00%																		
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.800,47	11,69%	100,00%																		
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 52.518,99	17,64%		R\$ 39.389,24	75,00%	R\$ 13.129,75	25,00%														
6	FECHAMENTOS	R\$ 10.535,71	3,54%		R\$ 10.535,71	100,00%																
7	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 12.260,15	4,12%				R\$ 12.260,15	100,00%														
8	TELHAMENTO	R\$ 6.174,45	2,07%				R\$ 6.174,45	100,00%														
9	CALHAS E RUFOS	R\$ 3.692,05	1,24%				R\$ 3.692,05	100,00%														
10	PISO	R\$ 15.771,98	5,30%				R\$ 15.771,98	100,00%														
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.502,91	4,54%						R\$ 6.751,46	50,00%												
12	REDE HIDRÁULICA	R\$ 3.163,71	1,06%						R\$ 3.163,71	100,00%												
13	REDE SANITÁRIA	R\$ 6.713,30	2,26%																			
14	REDE PLUVIAL	R\$ 1.365,92	0,46%						R\$ 1.365,92	100,00%												
15	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 24.071,40	8,09%																			
16	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 27.013,76	9,08%																			
17	PINTURA	R\$ 11.107,97	3,73%																			
18	FORRO	R\$ 5.384,09	1,81%																			
19	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 29.135,84	9,79%																			
20	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 3.620,13	1,22%																			
21	SERRALHERIA	R\$ 4.639,91	1,56%																			
22	GRANITOS DOS SANITÁRIOS	R\$ 6.798,88	2,28%																			
23	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAS	R\$ 7.070,82	2,38%																			
24	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 3.361,17	1,13%																			
25	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 5.172,90	1,74%																			
26	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 90,85	0,03%																			
SUBTOTAL		R\$ 297.645,96	100,00%		R\$ 44.489,56	14,95%	R\$ 49.944,96	16,77%	R\$ 51.028,08	17,14%	R\$ 46.791,27	15,72%	R\$ 51.586,49	17,33%	R\$ 53.825,59	18,08%	R\$ 297.645,96	100,00%				
TOTAL ACUMULADO					R\$ 44.489,56	14,95%	R\$ 94.411,52	31,72%	R\$ 145.442,60	48,86%	R\$ 192.233,88	64,58%	R\$ 241.820,38	81,92%	R\$ 297.645,96	100,00%						

07.052.006/0001-51

Eng. Civil **Adriani Muniz Boaventura**
 Sócio Administrador

B & P
 CONSTRUTORA EIRELI

Rua Índio Pereira Ramos Nº 85
 Bairro Pinheiros - CEP: 88.540-000
 Otacílio Costa/SC



B & P CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ/MF: 07.052.006/0001-51 – Inscr. Estadual: 254.927.173 – CREA SC 75.921-5
Rua Índio Pereira Ramos, 85 – Bairro Pinheiros - Otacílio Costa/SC
Fones – (49) 3275-1613 / 99923-3927 - www.bpconstrutora.com.br

Composição do BDI

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA SC
OBRA: EXECUÇÃO E AMPLIAÇÃO CENTRO EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD

Composição BDI para Construção de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,80%
3	RISCO	R	0,98%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
5	LUCRO	L	6,20%
6	TAXA REPRESENTATIVA	I = PIS+COFIN+S+ISS+CPRB	13,15%
6.1	PIS	PIS	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	CPRB	4,50%
6.4	ISS	ISS	5,00%
LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			

FÓRMULA ACÓRDÃO TCU 2.622/2013

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

BDI

28,88%

ADRIANI MUNIZ BOAVENTURA
Eng. Civil - CREA SC 36.722-0

07.052.006/0001-51 AGROLÂNDIA SC DE JULHO DE 2021

B & P
CONSTRUTORA EIRELI

Rua Índio Pereira Ramos, Nº 85
Bairro Pinheiros - CEP: 88.543-630
Otacílio Costa/SC