

unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP				
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná				
CNPJ	78.680.337/0007-70				
Endereço	Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470				
Município	Cascavel - PR				
Tipo de Obra	Reforma				
Área Construída	25,87 m²			Valor/área	R\$446,31/m²
Processo Interno Unioeste (CR)	61510/2021	HU		Data	06/07/2022

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Bruno Vinicius Bazanin Blodow		
Título Profissional	Engenheiro Civil		
Registro Profissional	CREA-PR 192.315/D		
ART / RRT	1720214035593		
Empresa	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria		
Telefone	(45) 3220 3006		
E-mail	obras@unioeste.br		

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Valor total	BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$11.545,95	30,00%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$0,00	-	16,37%

Custo total da obra R\$11.545,95

Prazo de execução 60 Dias

Data base SINAPI - MAIO DE 2022

Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Engenheiro Civil

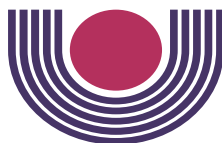
CREA-PR 192.315/D



Diretoria de Planejamento Físico

Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701

Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		
Endereço	Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		
Município	Cascavel - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	25,87 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	61510/2021 HU

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	OK
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,57%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				6,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				4,50%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
Total	6,65%

Taxa BDI

30,00%

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	-
Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED nº008/2015.

Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Engenheiro Civil

CREA-PR 192.315/D



Diretoria de Planejamento Físico

Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701

Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		
Endereço	Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		
Município	Cascavel - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	25,87 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	61510/2021 HU

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,60%	OK
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				4,50%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	
Total	3,65%

Taxa BDI Reduzido

16,37%

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI Reduzido				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	-
Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED nº008/2015.

Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Engenheiro Civil



CREA-PR 192.315/D



Diretoria de Planejamento Físico

Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701

Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br


			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			BDI 30,00% Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470 Responsável Técnico Bruno Vinicius Bazanin Blodow Registro Profissional CREA-PR 192.315/D ART nº 1720214035593 Tipo de Obra Reforma		 Protocolo 61510/2021 HU Data 06/07/2022 Ref. SINAPI - MAIO DE 2022		
Objeto Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná										
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$3.692,38
1.1		97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$197,94	R\$989,70	R\$257,32	R\$1.286,60	
1.2		97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,12	R\$19,80	R\$398,38	R\$25,74	R\$517,89	
1.3		97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,12	R\$3,15	R\$63,38	R\$4,10	R\$82,49	
1.4		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,00	R\$8,57	R\$411,36	R\$11,14	R\$534,72	
1.5		CP001	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO CONSIDERANDO SEU REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	R\$164,00	R\$328,00	R\$213,20	R\$426,40	
1.6		CP002	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$324,72	R\$649,44	R\$422,14	R\$844,28	
2			COBERTURA NOVA							R\$6.907,62
2.1		92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,87	R\$65,47	R\$1.693,71	R\$85,11	R\$2.201,80	
2.2		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25,87	R\$93,37	R\$2.415,48	R\$121,38	R\$3.140,10	
2.3		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,75	R\$64,91	R\$373,23	R\$84,38	R\$485,19	
2.5		94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,75	R\$111,82	R\$642,97	R\$145,37	R\$835,88	
2.6		89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$62,73	R\$188,19	R\$81,55	R\$244,65	
3			MURETA DE ALVENARIA							R\$945,95
3.1		103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,38	R\$57,44	R\$251,59	R\$74,67	R\$327,05	
3.2		87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,76	R\$7,28	R\$63,77	R\$9,46	R\$82,87	

Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Engenheiro Civil

CREA-PR 192.315/D

Fiscalização Unioeste



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 30,00%


Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Registro Profissional CREA-PR 192.315/D

ART nº 1720214035593

Tipo de Obra Reforma



Protocolo 61510/2021 HU

Data 06/07/2022

Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Objeto Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
3.3		87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	8,76	R\$34,97	R\$306,34	R\$45,46	R\$398,23	
3.4		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,76	R\$2,80	R\$24,53	R\$3,64	R\$31,89	
3.5		CP003	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	8,76	R\$9,30	R\$81,47	R\$12,09	R\$105,91	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									R\$11.545,95	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									R\$0,00	
TOTAL GERAL									R\$11.545,95	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF -
Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP

Proprietário

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital
Universitário do Oeste do Paraná

Endereço

Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Tipo de Obra

Reforma

ART nº

1720214035593

BDI 30,00%

Data 06/07/2022

Protocolo 61510/2021 HU

Responsável Técnico Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Registro Profissional CREA-PR 192.315/D



Ref.

SINAPI - MAIO DE
2022

Item	Serviços	Índice	15 Dias		30 Dias		45 Dias		60 Dias		Valor da Planilha c/ BDI e desconto	% acumulada
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31,98%	R\$1.846,19	50,00%	R\$1.846,19	50,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$3.692,38	100,00%
2	COBERTURA NOVA	59,83%	R\$2.072,29	30,00%	R\$2.072,29	30,00%	R\$1.381,52	20,00%	R\$1.381,52	20,00%	R\$6.907,62	R\$1,00
3	MURETA DE ALVENARIA	8,19%	R\$472,98	50,00%	R\$0,00	0,00%	R\$472,98	50,00%			R\$945,95	R\$1,00
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo			R\$4.391,45	38,03%	R\$3.918,48	33,94%	R\$1.854,50	16,06%	R\$1.381,52	11,97%	R\$11.545,95	
Valor da Parcela Acumulado			R\$4.391,45	38,03%	R\$8.309,93	71,97%	R\$10.164,43	88,03%	R\$11.545,95	100,00%		

Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Engenheiro Civil

CREA-PR 192.315/D

Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

BDI 30,00%

Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 06/07/2022

Protocolo 61510/2021 HU



Objeto Conserto da estrutura de cobertura externa da CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico no HUOP

Reforma

Responsável Técnico Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720214035593

Registro Profissional CREA-PR 192.315/D

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP001	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO CONSIDERANDO SEU REAPROVEITAMENTO	UN					R\$164,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	251		AUXILIAR DE MECANICO	H	5,000	R\$ 12,29			R\$61,45	
	34794		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	5,000	R\$ 20,51			R\$102,55	
		CP002	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN					R\$324,72	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	251		AUXILIAR DE MECANICO	H	9,900	R\$ 12,29			R\$121,67	
	34794		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	9,900	R\$ 20,51			R\$203,05	
		CP003	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2					R\$9,30	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,370	R\$ 24,16			R\$8,94	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 19,78			R\$0,34	
95217			PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	0,045	R\$ 0,52			R\$0,02	

Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Engenheiro Civil

CREA-PR 192.315/D

Fiscalização Unioeste



1. Responsável Técnico

BRUNO VINICIUS BAZANIN BLOWOW

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1719840997

Carteira: PR-192315/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

CNPJ: 78.680.337/0001-84

R UNIVERSITARIA, 1619

UNIVERSITARIO - CASCAVEL/PR 85819-110

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 09/08/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 3224

SANTA CRUZ - CASCAVEL/PR 85806-470

Data de Início: 13/08/2021

Previsão de término: 31/08/2021

Proprietário: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

CNPJ: 78.680.337/0001-84

4. Atividade Técnica

Elaboração

Quantidade

Unidade

[Elaboração de orçamento, Projeto arquitetônico] de reforma de edificação de alvenaria

25,87

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Esta ART refere-se ao conserto da estrutura de cobertura externa da CAF no HUOP

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por BRUNO VINICIUS BAZANIN BLOWOW, registro Crea-PR PR-192315/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 16/08/2021 e hora 10h42.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - CNPJ: 78.680.337/0001-84

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 14/09/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720214035593

