

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	Reforma Telhado e Nivelamento Piso - 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	179,67 m²			Valor/área	R\$976,64/m²
Processo Interno Unioeste (CR)	000839-2019	RET		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	1720215248728		
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\$175.473,23	30,00%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$0,00	-	16,37%

Custo total da obra R\$175.473,23

Prazo de execução 90 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	Reforma Telhado e Nivelamento Piso - 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	179,67 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	000839-2019 RET

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%	0,90%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,25%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,45%	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	Reforma Telhado e Nivelamento Piso - 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	179,67 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	000839-2019 RET

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		BDI		30,00%		BDI Reduzido		16,37%					
		Diretoria de Planejamento Físico - DPF		Endereço		Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470									
		Unioeste - Reitoria		Responsável Técnico		Bruno Vinicius Bazanin Blodow									
				Registro Profissional		CREA-PR 192.315/D									
Objeto		Reforma Telhado e Nivelamento Piso - HUOP				ART nº		1720215248728				Protocolo		000839-2019 RET	
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná				Tipo de Obra		Reforma				Data		06/07/2022	
												Ref.		SINAPI - MAIO DE 2022	
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço		Unidade de Medida	Quantidade		Sem BDI		Com BDI		Subtotal			
								Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total				
TÉRREO															
1			CANTEIRO DE OBRAS									R\$22.158,06			
1.1			000839-2019												
1.1.1		CP008	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA		M2	30,03		R\$25,65	R\$770,27	R\$33,35	R\$1.001,50				
1.2			BARRACO DE OBRA												
1.2.1		CP005	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LARGURA 2,30M, COMPRIMENTO 6,00M, ALTURA 2,50M, EM CHAPA DE AÇO C/ NERVURA TRAPEZOIDAL E FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO E SANITÁRIO		MÊS	3,00		R\$600,00	R\$1.800,00	R\$780,00	R\$2.340,00				
1.2.2		93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2	8,00		R\$1.024,61	R\$8.196,88	R\$1.331,99	R\$10.655,92				
1.2.3		93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2	8,00		R\$482,05	R\$3.856,40	R\$626,67	R\$5.013,36				
1.2.4		93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2	8,00		R\$302,62	R\$2.420,96	R\$393,41	R\$3.147,28				
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$4.204,47			
2.1			RETRADAS E DEMOLIÇÕES												
2.1.1		97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	50,55		R\$3,15	R\$159,23	R\$4,10	R\$207,26				
2.1.2		97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	50,55		R\$19,80	R\$1.000,89	R\$25,74	R\$1.301,16				
2.1.3		97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	6,00		R\$197,94	R\$1.187,64	R\$257,32	R\$1.543,92				
2.1.4		97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	15,38		R\$0,61	R\$9,38	R\$0,79	R\$12,15				
2.1.5		97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	3,00		R\$0,60	R\$1,80	R\$0,78	R\$2,34				
2.1.6		CP002	REMOÇÃO DE RUFO METÁLICO EXISTENTE		M	21,85		R\$8,95	R\$195,56	R\$11,64	R\$254,33				
2.1.7		CP003	REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA EXISTENTE		M	11,60		R\$8,95	R\$103,82	R\$11,64	R\$135,02				
2.1.8		CP001	REMOÇÃO DE ELETROCALHA EXISTENTE		M	15,38		R\$8,95	R\$137,65	R\$11,64	R\$179,02				
2.1.9		CP006	REMOÇÃO DE TOLDO EXISTENTE		M2	8,17		R\$8,47	R\$69,20	R\$11,01	R\$89,95				
2.1.10		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	2,00		R\$1,17	R\$2,34	R\$1,52	R\$3,04				
2.2			REMOÇÃO DE ENTULHO												
2.2.1		CP004	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³		M3	12,00		R\$25,29	R\$303,48	R\$32,88	R\$394,56				
2.2.2		CP009	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		M3	12,00		R\$5,24	R\$62,88	R\$6,81	R\$81,72				
3			COBERTURA									R\$70.988,34			
3.1			ESTRUTURA												
3.1.1		92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN	8,00		R\$1.682,00	R\$13.456,00	R\$2.186,60	R\$17.492,80				
3.1.2		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	105,81		R\$65,47	R\$6.927,38	R\$85,11	R\$9.005,49				
3.2			FECHAMENTO LATERAL												
3.2.1		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	9,70		R\$93,37	R\$905,69	R\$121,38	R\$1.177,39				
3.3			TELHAMENTO												



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 1720215248728

Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 16,37%



Protocolo 000839-2019 RET

Data 06/07/2022

Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Objeto Reforma Telhado e Nivelamento Piso - 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	
3.3.1		94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	105,81	R\$281,28	R\$29.762,24	R\$365,66	R\$38.690,48	
3.4			CALHAS E RUFO							
3.4.1		94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,05	R\$111,82	R\$1.682,89	R\$145,37	R\$2.187,82	
3.4.2		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,85	R\$64,91	R\$1.872,65	R\$84,38	R\$2.434,36	
4			CONCRETAGEM DO PISO							R\$53.367,38
4.1		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	179,67	R\$1,82	R\$327,00	R\$2,37	R\$425,82	
4.2		CP007	PISO INDUSTRIAL DE RESISTÊNCIA DE 25MPa, ESPESSURA DE 20CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	179,67	R\$226,66	R\$40.724,00	R\$294,66	R\$52.941,56	
5			PINTURAS							R\$19.907,16
5.1			FECHAMENTO LATERAL COBERTURA							
5.1.1		100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	9,70	R\$22,67	R\$219,90	R\$29,47	R\$285,86	
5.1.2		100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	9,70	R\$22,91	R\$222,23	R\$29,78	R\$288,87	
5.2			PAREDES							
5.2.1		CP010	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES	M2	286,80	R\$10,60	R\$3.040,08	R\$13,78	R\$3.952,10	
5.2.2		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	286,80	R\$2,80	R\$803,03	R\$3,64	R\$1.043,93	
5.2.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	286,80	R\$14,27	R\$4.092,56	R\$18,55	R\$5.320,05	
5.2.4		95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	286,80	R\$12,89	R\$3.696,79	R\$16,76	R\$4.806,68	
5.3			PISO							
5.3.1		102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	179,67	R\$18,02	R\$3.237,65	R\$23,43	R\$4.209,67	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$4.422,00
6.1		CP011	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, CH.24. INCLUSO EMENDAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$33,63	R\$672,60	R\$43,72	R\$874,40	
6.1		CP014	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, CH.24. INCLUSO EMENDAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$84,54	R\$84,54	R\$109,90	R\$109,90	
6.1		CP015	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, CH.24. INCLUSO EMENDAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$128,51	R\$128,51	R\$167,06	R\$167,06	
6.2		90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,00	R\$6,26	R\$250,40	R\$8,14	R\$325,60	
6.3		91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$8,77	R\$350,80	R\$11,40	R\$456,00	
6.4		CP012	FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	40,00	R\$12,52	R\$500,80	R\$16,28	R\$651,20	
6.5		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,00	R\$4,04	R\$1.030,20	R\$5,25	R\$1.338,75	

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 1720215248728

Tipo de Obra Reforma



BDI Reduzido 16,37%

Protocolo 000839-2019 RET
Data 06/07/2022
Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Objeto Reforma Telhado e Nivelamento Piso - 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	
6.6		CP013	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$31,65	R\$126,60	R\$41,15	R\$164,60	
6.7		92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$81,29	R\$162,58	R\$105,68	R\$211,36	
6.8		93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$13,46	R\$26,92	R\$17,50	R\$35,00	
6.9		93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$67,79	R\$67,79	R\$88,13	R\$88,13	
7			LIMPEZA FINAL							R\$425,82
7.1.1		99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	179,67	R\$1,82	R\$327,00	R\$2,37	R\$425,82	
TOTAL										
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS										R\$175.473,23
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA										R\$0,00
TOTAL GERAL										R\$175.473,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria			Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470			BDI 30,00% BDI Reduzido 16,37% Data 06/07/2022 Protocolo 000839-2019 RET						Ref. SINAPI - MAIO DE 2022	
Objeto			Reforma Telhado e Nivelamento Piso - HUOP			Tipo de Obra			Reforma			Responsável Técnico			Bruno Vinicius Bazanin Blodow	
Proprietário			Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná			ART nº			1720215248728			Registro Profissional			CREA-PR 192.315/D	
Item	Serviços	Índice	15 Dias		30 Dias		45 Dias		60 Dias		75 Dias		90 Dias		Valor da Planilha c/ BDI e desconto	% acumulada
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período		
1	CANTEIRO DE OBRAS	12,63%	R\$22.158,06	100,00%											R\$22.158,06	100%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,40%	R\$2.102,24	50,00%	R\$2.102,24	50,00%									R\$4.204,47	100%
3	COBERTURA	40,46%			R\$14.197,67	20,00%	R\$28.395,34	40,00%	R\$28.395,34	40,00%					R\$70.988,34	100%
4	CONCRETAGEM DO PISO	30,41%							R\$16.010,21	30,00%					R\$53.367,38	100%
5	PINTURAS	11,34%	000839-2019								R\$37.357,17	70,00%	R\$9.953,58	50,00%	R\$19.907,16	100%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,52%									R\$2.211,00	50,00%	R\$2.211,00	50,00%	R\$4.422,00	100%
7	LIMPEZA FINAL	0,24%											R\$425,82	100,00%	R\$425,82	100%
Valor da Parcela com Base no Preço			R\$24.260,30	13,83%	R\$16.299,90	9,29%	R\$28.395,34	16,18%	R\$44.405,55	25,31%	R\$49.521,75	28,22%	R\$12.590,40	7,18%	R\$175.473,23	
Valor da Parcela Acumulado			R\$24.260,30	13,83%	R\$40.560,20	23,11%	R\$68.955,53	39,30%	R\$113.361,08	64,60%	R\$162.882,83	92,82%	R\$175.473,23	100,00%		

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria



Universidade Estadual do Oeste do Paraná

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,37%

Data 06/07/2022

Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Objeto Reforma Telhado e Nivelamento Piso - HUOP**Responsável Técnico** Bruno Vinicius Bazanin Blodow**Proprietário** Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná**Registro Profissional** CREA-PR 192.315/D

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP001	REMOÇÃO DE ELETROCALHA EXISTENTE	M			R\$8,95	Composição própria
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,78	R\$3,96	SINAPI
88323			000839-2019	H	0,200	R\$ 24,93	R\$4,99	SINAPI
		CP002	REMOÇÃO DE RUFO METÁLICO EXISTENTE	M			R\$8,95	Composição própria
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,78	R\$3,96	SINAPI
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 24,93	R\$4,99	SINAPI
		CP003	REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA EXISTENTE	M			R\$8,95	Composição própria
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 19,78	R\$3,96	SINAPI
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 24,93	R\$4,99	SINAPI
		CP004	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3			R\$25,29	72897 - SINAPI (10/18)
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 19,78	R\$13,85	SINAPI
5961			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	R\$ 45,75	R\$11,44	SINAPI
		CP005	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LARGURA 2,30M, COMPRIMENTO 6,00M, ALTURA 2,50M, EM CHAPA DE AÇO C/ NERVURA TRAPEZOIDAL E FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO E SANITÁRIO	MÊS			R\$600,00	Composição própria
	10775		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,000	R\$ 600,00	R\$600,00	SINAPI
		CP006	REMOÇÃO DE TOLDO EXISTENTE	M2			R\$8,47	Composição própria
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 24,93	R\$3,74	SINAPI
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 18,90	R\$4,73	SINAPI
		CP007	PISO INDUSTRIAL DE RESISTÊNCIA DE 25MPa, ESPESSURA DE 20CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			R\$226,66	Composição própria

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



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,37%

Data 06/07/2022

Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Objeto Reforma Telhado e Nivelamento Piso - HUOP**Responsável Técnico** Bruno Vinicius Bazanin Blodow**Proprietário** Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná**Registro Profissional** CREA-PR 192.315/D

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
103675			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,220	R\$ 489,72	R\$107,68	SINAPI
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,528	R\$ 2,53	R\$1,34	SINAPI
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,070	R\$ 65,46	R\$4,58	SINAPI
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 25,41	R\$15,25	SINAPI
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 19,78	R\$59,34	SINAPI
95276			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,500	R\$ 2,98	R\$4,47	SINAPI
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,100	R\$ 30,83	R\$3,08	SINAPI
	21141		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,100	R\$ 19,47	R\$21,42	SINAPI
	42407		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,000	R\$ 9,50	R\$9,50	SINAPI
		CP008	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2			R\$25,65	85424 - SINAPI (10/18)
	37524		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,100	R\$ 2,09	R\$2,30	SINAPI
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010	R\$ 20,50	R\$0,21	SINAPI
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,060	R\$ 6,44	R\$0,39	SINAPI
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,200	R\$ 3,27	R\$0,65	SINAPI
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	R\$ 20,81	R\$11,03	SINAPI
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	R\$ 25,15	R\$11,07	SINAPI
		CP009	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			R\$5,24	72900 - SINAPI (10/18)

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



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,37%

Data 06/07/2022

Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

Objeto Reforma Telhado e Nivelamento Piso - HUOP**Responsável Técnico** Bruno Vinicius Bazanin Blodow**Proprietário** Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná**Registro Profissional** CREA-PR 192.315/D

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
5811			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	R\$ 145,45	R\$5,24	SINAPI
		CP010	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES	M2			R\$10,60	Composição própria
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100	R\$ 0,87	R\$0,09	SINAPI
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 26,47	R\$8,26	SINAPI
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 19,78	R\$2,25	SINAPI
		CP011	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, CH.24. INCLUSO EMENDAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$33,63	97238 - SINAPI (06/21)
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 24,73	R\$2,25	SINAPI
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 21,21	R\$1,93	SINAPI
		000001	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM 3M CH.24 ZINCADA	M	1,000	R\$ 24,65	R\$24,65	SINAPI
		000003	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA	UN	0,333	R\$ 6,03	R\$2,01	SINAPI
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000	R\$ 2,79	R\$2,79	SINAPI
		CP012	FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M			R\$12,52	90466 - SINAPI (10/18)
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 496,62	R\$1,49	SINAPI
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 25,41	R\$9,94	SINAPI
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 19,78	R\$1,09	SINAPI
		CP013	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$31,65	97585 - SINAPI (09/21)
	39387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,000	R\$ 17,35	R\$17,35	SINAPI
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	R\$ 21,21	R\$3,66	SINAPI

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

Objeto Reforma Telhado e Nivelamento Piso - HUOP

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

Responsável Técnico Bruno Vinicius Bazanin Blodow

Registro Profissional CREA-PR 192.315/D



BDI 30,00%
BDI Reduzido 16,37%
Data 06/07/2022
Ref. SINAPI - MAIO DE 2022

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414	R\$ 25,67	R\$10,64	SINAPI
		CP014	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, CH.24. INCLUSO EMENDAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$84,54	97282 - SINAPI (06/21)
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R\$ 24,73	R\$6,78	SINAPI
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R\$ 21,21	R\$5,81	SINAPI
		000002	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA	UN	1,000	R\$ 21,44	R\$21,44	SINAPI
		000005	TALA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA	UN	4,000	R\$ 2,87	R\$11,48	SINAPI
		000006	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	UN	16,800	R\$ 0,56	R\$9,46	SINAPI
	39211		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,800	R\$ 1,44	R\$24,19	SINAPI
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,800	R\$ 0,32	R\$5,38	SINAPI
		CP015	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, CH.24. INCLUSO EMENDAS E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$128,51	97315 - SINAPI (06/21)
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$ 24,73	R\$9,05	SINAPI
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	R\$ 21,21	R\$7,76	SINAPI
		000004	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA	UN	1,000	R\$ 35,94	R\$35,94	SINAPI
		000005	TALA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA	UN	6,000	R\$ 2,87	R\$17,22	SINAPI
		000006	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	UN	25,200	R\$ 0,56	R\$14,19	SINAPI
	39211		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	25,200	R\$ 1,44	R\$36,29	SINAPI
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,200	R\$ 0,32	R\$8,06	SINAPI

Bruno Vinicius Bazanin Blodow
Engenheiro Civil
CREA-PR 192.315/D
Fiscalização Unioeste

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	ELETRO CARDOSO	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	Infra Eletrocalhas	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 9904-0175	(45) 3220-9400	(21) 3148-2253	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
1	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM 3M CH.24 ZINCADA		R\$24,35	R\$26,61	R\$22,98	R\$24,65
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	ELETRO CARDOSO	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	Infra Eletrocalhas	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 9904-0175	(45) 3220-9400	(21) 3148-2253	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
2	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA		R\$15,43	R\$22,38	R\$26,50	R\$21,44
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	ELETRO CARDOSO	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	Infra Eletrocalhas	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 9904-0175	(45) 3220-9400	(21) 3148-2253	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
3	EMENDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA		R\$7,82	R\$5,48	R\$4,80	R\$6,03
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	ELETRO CARDOSO	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	Infra Eletrocalhas	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 9904-0175	(45) 3220-9400	(21) 3148-2253	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
4	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA		R\$43,65	R\$26,66	R\$37,50	R\$35,94
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	ELETRO CARDOSO	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	ELETRO FM	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 9904-0175	(45) 3220-9400	55 43 3324-5919	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
5	TALA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM CH.24 ZINCADA		R\$1,17	R\$4,09	R\$3,35	R\$2,87
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	CCP PARAFUSOS	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	PARAFUSO FACIL	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	ccpvirtual.com.br	JAIME	parafusofacil.com.br	
			(11) 94727-5366	(45) 3220-9400	(47) 2107-5548	



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



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

6	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4"	R\$0,44	R\$0,33	R\$0,92	R\$0,56
---	--------------------------------------	---------	---------	---------	----------------



1. Responsável Técnico

BRUNO VINICIUS BAZANIN BLODOW

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1719840997**

Carteira: **PR-192315/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA - HOSPITAL
UNIVERSITARIO DO OESTE DO PARANA**

CNPJ: **78.680.337/0007-70**

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 3224

SANTA CRUZ - CASCAVEL/PR 85806-470

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 01/10/2021

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: 01/10/2021

Previsão de término: 31/10/2021

Coordenadas Geográficas: -24,973569 x -53,493643

Proprietário: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA - HOSPITAL
UNIVERSITARIO DO OESTE DO PARANA**

CNPJ: **78.680.337/0007-70**

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Projeto arquitetônico] de reforma de edificação em materiais mistos

Quantidade

Unidade

[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação em materiais mistos

179,67

M2

[Projeto] de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais

179,67

M2

179,67

M2

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

5. Observações

Esta ART refere-se à reforma da cobertura da manutenção do HUOP - CR 839-2019

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 BLODOW, registro Crea-PR PR-192315/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 20/10/2021 e hora 09h13.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA - HOSPITAL UNIVERSITARIO DO OESTE DO
PARANA - CNPJ: 78.680.337/0007-70

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 : 18/11/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720215289602

